AMSTAR & CPC

MICRO-INFORMATIQUE SUR AMSTRAD

NOUVEAUTES :

PIPE MANIA – X-OUT
DYNASTY WARS
CYBERBALL – DAN DARE III

EXCLUSIF

SECRET AGENT !

LISTINGS :

- CATEDIT
- MOTIF

KL 0965

CONCOURS TITUS

Mensuel n° 46 – Juin 1990

M 2817 - 46 - 22,00 F

ATARI ST
AMIGA
IBM P.C. ET
COMPATIBLES

L'ARCADE EXPLOSE!!

AMSTRAD CPC
SPECTRUM
COMMODORE 64
SEGA



LE CONVOI DE LA MORT

II

Pilote d'un véhicule de combat surpuissant, vous vous lancez à la poursuite des engins terroristes. Engagez le combat et affrontez: MINES, BLINDES, BOMBARDIERS, JUMPERS, MOUCHARDS, SUCKERS... Des ennemis aussi différents dans leurs look, que dans leur attitudes et techniques de combat. Progressez, découvrez leurs points faibles et vos propres TACTIQUES. Ramassez des armes diverses et le carburant nécessaire pour VOLER. Remontez le convoi infernal et détruisez le véhicule de tête avant l'ULTIME EXPLOSION.

Menace NUCLEAIRE... *Stop.* CONVOI DESTRUCTEUR détecté! Anéantissez TERRORISTES ...*Stop.* Scientifiques en DANGER! ACTION IMMEDIATE...*Fin de transmission.*









REFLEXES, RAPIDITE, INGENIOSITE ET NERFS D'ACIER SONT VOS QUALITES?!
OK, PROUVEZ LE, DEVENEZ INVINCIBLE ET DETRUISEZ L'OPPRESSEUR.

ACTION EN 3D HYPER RAPIDE
15 MUSIQUES GENIALES
50 ENNEMIS DIFFERENTS
5 LEADERS DE GROUPE A DETRUIRE
"BONUS STAGES"
ARMES MULTIPLES
COMBATS AU SOL ET AERIENS



UNE FABULEUSE ADAPTATION DU JEU D'ARCADE



SOMMAIRE



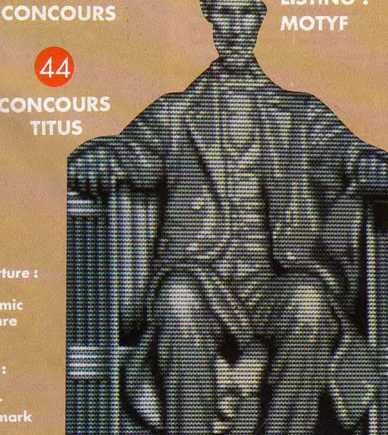
EDITO

Les vacances arrivent... Nous allons mettre à profit cette période pour apporter quelques modifications à votre mensuel préféré.

Le logo va changer. *AMSTAR* deviendra *AM'STAR*, STAR étant l'étoile.
Vous vous doutez bien que si nous faisons cela, le contenu rédactionnel sera aussi modifié !

Mais chut... La surprise c'est pour septembre, à la rentrée.

La rédaction



Couverture : Maffia de Cosmic Software

Poster : Castle Master de Domark

PREVIEW

Secret Agent



STAR

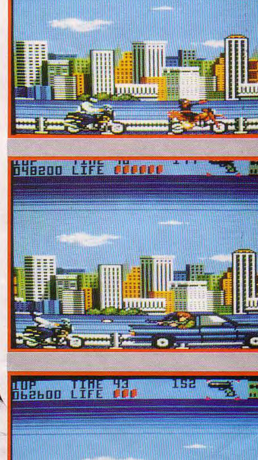
◆ Vous avez encore certainement tous de gravé en mémoire des jeux tels que Robocop ou Dragon Ninja. Voici qu'Ocean récidive avec Secret Agent qui va vous séduire sans aucun problème.

Pour camper le décor, disons simplement que vous êtes une fois de plus le seul espoir restant pour sauver le monde d'un désastre irrémédiable. Aujourd'hui, la menace vient d'une dictature imposée par une organisation baptisée Conseil pour la Domination du Monde dont le sigle anglais est CWD.

Vous avez déjà deviné que votre mission va consister à vous infiltrer dans cette organisation afin de renverser cette dictature.

Sur les 9 niveaux que vous devez parcourir,





nous vous présentons aujourd'hui 4 d'entre eux. Pour commencer, vous êtes tout simplement parachuté au-dessus de votre champ d'action et vous devez déjà vous battre dans les airs pour survivre.
Plus tard, une fois que vous avez rejoint la terre ferme, vous vous trouvez lancé dans une folle course poursuite en moto car un des leaders de l'organisation CWD s'est enfui en voiture.
Dans ce niveau, vous abattez d'autres motards qui vous tirent dessus ; faites donc attention à vous baisser quand il le faut ! N'oubliez pas non plus de surveiller les airs car d'autres ennemis peuvent apparaître à ce niveau.
Pour terminer cette phase, vous aurez trois adversaires à tuer dans la voiture du fuyard.
Votre progression vers le Q.G. du CWD vous fait plonger dans la grande bleue où, cette fois, vos adversaires sont de deux ordres : ou ce sont des plongeurs ou ce sont des requins quand ce ne sont pas des mines... Il faut savoir que la destruction de certains d'entre eux vous donneront des options intéressantes, en particulier celle vous donnant la possibilité de reconstituer morceau par morceau le «Golden Gun», pistolet en or, qui vous sera bien utile.
C'est à l'avant-dernier niveau que vous pourrez pénétrer dans le Q.G. par la voie des eaux tout en ayant les mêmes adversaires redoutables dont un scaphandrier dont vous me donnerez des nouvelles. Quant à l'issue finale, il va quand même falloir attendre un peu avant de la connaître...

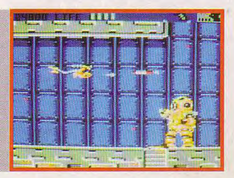
Edité par : *OCEAN*
Prix indicatif : *K7, 99 F*
DK, 149 F

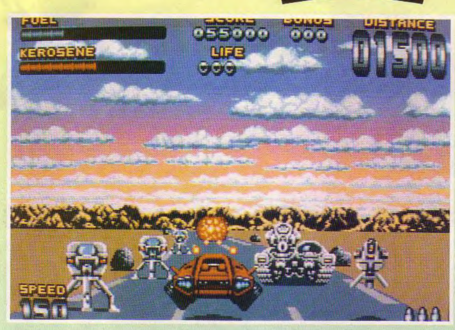
Notre avis :

Bien que la version de Secret Agent que nous avons eu en notre possession ne présente que 4 niveaux du jeu, nous n'avons pu résister à l'envie de vous le présenter déjà largement étant donné la qualité du jeu.
Vous comprendrez que nous ne donnons pas de note ce mois-ci, la réservant pour la version finale mais nous décernons déjà notre label de satisfaction.
La jouabilité est excellente, les graphismes sont de qualité.
Quant à l'animation, lorsque vous aurez vu, par exemple, les requins remontant à la surface le ventre à l'air, vous serez déjà sous le charme...









TITUS

Dans un précédent numéro, nous vous avons déjà annoncé la sortie prochaine de *FIRE & FORGET* 2. Si, pour l'instant, nous n'avons encore aucune photo sur CPC (celle présentée en illustration est de la version d'arcade), nous pouvons quand même vous dire que la version CPC devrait sortir pour le 15 du mois et que son prix indicatif est de 140 F pour la cassette et de 180 F pour la disquette.

Par ailleurs, les passionnés de foot vont pouvoir se précipiter sur une nouvelle compilation, *WORLD CUP COMPILATION* qui réunit les trois titres suivants : KICK OFF, GARY LINEKER'S HOT SHOT et TRACK SUIT MANAGER. Son prix indicatif est de 140 F la cassette et de 180 F la disquette.

TITUS – 28 ter, Avenue de Versailles
93220 GAGNY – Tél. : (1) 43.32.10.92

PALACE SOFTWARE

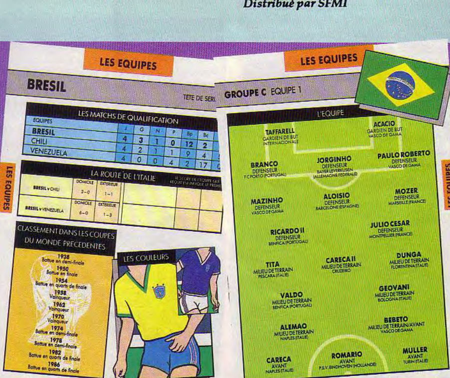
Quand je vous disais qu'il y avait beaucoup de sport ce mois-ci !
Palace Software nous propose, quant à lui, une simulation de tennis avec *INTERNATIONAL TENNIS 3D.*
Doté de graphismes vectoriels, il est quelque peu étonnant ; Palace Software nous annonce, lui, une jouabilité exceptionnelle et un très grand nombre d'options.
En effet, ce système 3D doit donner au joueur un mouvement réaliste et permettre de changer l'angle de la caméra qui visualise le jeu.
La conclusion vous sera définitivement donnée lors du test complet que nous effectuerons sur la version finale.

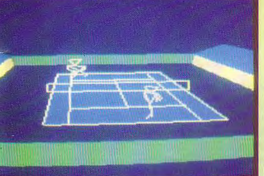
PALACE SOFTWARE
Distribué par SFMI

OCEAN

Du sport, beaucoup de sport prévu pour ce mois de juin, avec, en particulier une préférence pour le foot. Est-ce-que, par hasard, la Coupe Du Monde de Football n'y serait pas pour quelque chose ?... Ce n'est qu'une simple supposition ! Toujours est-il qu'Ocean prévoit pour les vacances une simulation de football qui aura pour titre : *ADIDAS WORLD CHAMPIONSHIP FOOTBALL.*

OCEAN – Distribué par SFMI
Tour C.I.T.
3, Rue de l'Arrivée – B.P. 64
75749 PARIS CEDEX 15
Tél. : (1) 43.35.06.75





International Tennis 3D

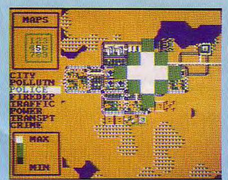


Sim City

INFOGRAMES

Comme une bonne nouvelle ne vient jamais seule, Infogrames nous en fait parvenir deux d'un coup. Tout d'abord, *OPERATION JUPITER* sera adaptée dans un futur très proche sur CPC. De plus, dans la série des adaptations sur CPC de produits déjà sortis sur les 16/32 bits, nous allons pouvoir profiter, nous aussi, de *SIM CITY* dont vous découvrez les premiers écrans CPC. De quoi s'agit-il ? Sim City est un simulateur de ville dans lequel vous incarnez le rôle du maire. Vous devez donc gérer au mieux les affaires municipales afin de faire croître votre ville, de l'embellir... Somme toute, de la faire grandir et évoluer suivant ses propres idées et ses propres rêves.

INFOGRAMES
84, rue du 1er Mars 1943
69628 VILLEURBANNE CEDEX
Tél. : 78.03.18.46



Sim City

LANKHOR

Si vous ne jurez que par votre CPC et que vous êtes un inconditionnel de jeu d'aventure, vous allez pouvoir bénir sans conteste Lankhor qui, avec *LA SECTE NOIRE*, propose un logiciel d'aventure spécialement pour Amstrad CPC !...
L'image que vous associez le plus souvent à la région du Périgord est certainement gastronomique ; c'est bien, mais ce n'est pas tout !

En effet, le Périgord, c'est également le Périgord Noir, pays d'envoûtement et de légendes, pays des messes noires et des nuits blanches...
C'est dans cette atmosphère étrange et inquiétante qu' Issegeac sera le siège de votre aventure.

LANKHOR
84 bis, Avenue du Général de Gaulle
92140 CLAMART
Tél. : (1) 46.30.33.03



La Secte Noire



La Secte Noire



Bientot de nouvelles machines Amstrad ?

A chaque fois qu'Amstrad prépare la sortie de nouvelles machines, il se passe de longs mois avec des rumeurs plus ou moins vérifiées ou vérifiables jusqu'à ce que la machine se présente tout à coup devant nous dans sa version finale.

Une fois encore, le même processus s'est enclenché et, chaque mois, ce sont des rumeurs un peu plus précises qui nous parviennent...

Tout ce qui va suivre est à prendre bien sûr au conditionnel pour l'instant mais il apparaît comme à peu près certain qu'avec la rentrée scolaire, nous allons découvrir trois nouvelles machines : un 464 +, un 6128 + et une console.

Conservant la même technologie de base, c'est-à-dire un microprocesseur Z80, on leur ajouterait quand même de meilleures performances graphiques et sonores.

Ces trois machines seraient équipées d'un port cartouche avec, pour les 464 + et 6128 + une compatibilité «vers le bas» avec les autres CPC et leur lecteur de disquettes.

En ce qui concerne le look, nous pourrions nous préparer à avoir un style Amiga ou Atari et, quant au prix, la console serait annoncée à moins de 1000 F.

Enfin, il devrait y avoir une dizaine de jeux à sortir en même temps que les nouvelles machines ; parmi ces jeux, nous devrions trouver des nouveautés et des adaptations de succès plus ou moins récents.

Agenda

Du 1er au 15 Août 1990 :
LUDOMANIA 90
Palais des Congrès
LA GRANDE MOTTE

Virgin Loisirs

L'été arrive à grandes enjambées avec son lot de séances de bronzing sur la plage. Nous comprenons très bien que dans ce cas, il vous est quelque peu difficile d'emporter avec vous, sur la plage, votre très cher et indispensable CPC. Alors, vous pourrez peut-être vous équiper d'un des jeux portables à cristaux liquides d'Acclaim dont Virgin Loisirs est l'importateur exclusif. Ces jeux de poche ont un décor de fond coloré, sauvegardent les meilleurs scores et possèdent des niveaux croissants de difficulté.

Il y a pour l'instant 6 titres de disponible : *COMBAT ZONE, RING KING, KNIGHT RIDER, 1943, WRESTLEMANIA CHALLENGE* et *WIZARDS & WARRIORS.* Présentés sous blister, vous devriez les trouver dans tous les points de vente spécialisés ainsi que dans les grandes surfaces. A titre indicatif, son prix de vente conseillé est de 240 F.

VIRGIN LOISIRS
8/10, Rue Barbette
75003 PARIS – Tél. : (1) 42.78.98.99



Ocean chez «Eric et Noella»

Après un premier essai avec Microco Info, voici qu'Ocean se retrouve à nouveau dans le petit écran. Cette fois, cela se passe sur A2 et c'est tous les mercredis à 10h20 et 15h dans le cadre de l'émission animée par Eric et Noëlla. Une grande compétition s'est ouverte le 25 avril dernier et elle va se poursuivre jusqu'au début du mois de juillet. La compétition oppose deux concurrents sur le nouveau logiciel d'Ocean : PLOTTING. Plotting est un jeu d'arcade de Taïto sortant pour l'instant sur les 16/32 bits. Il s'agit d'un jeu de réflexion et de stratégie où vous devez casser des briques plus rapidement que votre adversaire. Alors, en attendant que son adaptation sur Amstrad soit annoncée, vous pouvez toujours aller faire connaissance avec Plotting chez Eric et Noëlla...



Nouveau ! Le "label" Amstar

En découvrant les différentes nouveautés testées dans ce numéro, vous allez trouver le sigle ci-contre dans certaines pages. Désormais, vous le retrouverez à chaque fois que la rédaction d'Amstar & CPC trouvera que le logiciel testé présente de très bonnes qualités et mérite de recevoir un "label de qualité".



Loriciel

En attendant les vacances et les longues séances de doigts de pieds en éventail sous les palmiers, Loriciel n'annonce pas de sortie particulière si ce n'est une compilation. En fait, ils se préparent déjà pour faire une rentrée fracassante... En ce qui concerne la compilation, elle s'appelle *TRIO* et elle regroupe WINDSURF WILLY de Silmarils, CHICAGO 90 de Microids et SKWEEK de Loriciel, ce qui constitue en soi une bonne brochette de jeux !

Par ailleurs RAINBOW ARTS, éditeur de logiciels en Allemagne comme Sphérical ou, plus récemment, X-Out, vient de signer un accord avec Loriciel afin que celui-ci assure la distribution de ses produits en exclusivité.

LORICIEL – 81, Rue de la Procession
92500 RUEIL MALMAISON – Tél. : (1) 47.52.11.33

AMSTRAD 464-6128



LES NOUVEAUTES SONT D'ABORD CHEZ MICROMANIA !

BP3 . 06740 CHATEAUNEUF . TEL 93.42.57.12
OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 8 H A 20 HEURES

3615 MICROMANIA
DES JEUX D'ENFER !

DES COMPILATIONS GEANTES

12 JEUX FANTASTIQUES
149 / 199 F

- + STORMLORD (arcade)
- + SUPER SCRAMBBLE (moto)
- + SKATE CRAZY (sim. skate)
- + NIGHT RAIDER (sim. vol)
- + ARTURA (avent./action)
- + DARK FUSION (arcade)
- + GARY LINEKER HOT SHOT (foot)
- + ARCADE FOOT BALL (foot)
- + TECHNOCOP (arcade)
- + MOTOR MASSACRE (arcade)
- + MARAUDER (shoot'em up)
- + H.A.T.E. (shoot'em up)

LA COLLECTION
175 / 245 F

LES 15 LOGICIELS QU'IL FAUT ABSOLUMENT AVOIR

- + ARKANOID (Casse-brique)
- + BATMAN (jeu d'action)
- + RAMBO (combat guerrier)
- + GREEN BERET (combattant)
- + CRAZY CARS (simulation auto)
- + MATCH DAY (sim. de football)
- + MATCH POINT (sim. de tennis)
- + KONAMIS GOLF sim. de golf)
- + CAULDRON (arcade action)
- + THE GREAT ESCAPE (action)
- + YIE AR KUNG FU (karaté)
- + MAG MAX (arcade espace)
- + TOP GUN (sim. de vol)
- + GALVAN (jeu d'arcade)
- + SORCERY (jeu d'aventure)

LA MANETTE SPEED KING 99 F

LA MANETTE QUICKJOY 3 SUPERCHARGER 99 F

SUPER PROMOTION MANETTES ET CABLES

Manette US GOLD (plus une montre digitale GRATUITE)	109 F
Manette NAVIGATOR	149 F
Megablaster à Microswitches	79 F
PRO 5000	129 F
CHEETAH MACH1	129 F
CHEETAH 125+	85 F
QUICKJOY JUNIOR	59 F
QUICKJOY JUNIOR STICK	69 F
QUICKJOY 2 PILOT	79 F
QUICKJOY TURBO	99 F
QUICKJOY VI JET FIGHTER	149 F
QUICKJOY V SUPERBOARD	199 F
QUICKJOY INFRA ROUGE	399 F
QUICKJOY M5 PC COMP.	199 F
CORDON pour branchement de deux manettes	49 F
Câble Magnéto AMST.	49 F
Câble d'extension pour Joystick	49 F
Câble de TELECHARGEMENT	49 F
HOUSSE DE PROTECTION	
Housse CPC 464 COUL.	89 F
Housse CPC 464 MONO	89 F
Housse CPC 6128 COUL.	89 F
Housse CPC 6128 MONO	89 F
DISQUETTES VIERGES	
4 Cassettes vierges	29 F
4 Disquettes vierges	99 F
10 Disquettes vierges	195 F

LES AVENTURIERS
149/199 F

- + INDIANA JONES ACTION
- + THE STRIDER
- + VIGILANTE
- + FORGOTTEN WORLDS

NOUVEAU

DRIVERS
149 / 199 F

- + CHICAGO 90
- + HIGHWAY PATROL
- + QUAD
- + GRAND PRIX 500

LES FANATIQUES
ND / 249 F

- + FIRE AND FORGET
- + L'ARCHE DU CAPITAINE BLOOD
- + SUPER SKI
- + TITAN
- + GRAND PRIX 500
- + CRAFTON ET XUNK

DOUBLE ACTION
149 / 199 F

- + DOUBLE DRAGON
- + WEC LE MANS
- + REAL GHOSBUSTERS
- + DALEY THOMPSON OLYM.

OFFRE SPECIALE
POUR FETER L'OUVERTURE DU MAGASIN MICROMANIA CHAMPS ELYSEES

(Valable dans tous les magasins Micromania et en vente par correspondance jusqu'au 30 juin)

CABAL	59/99 F	**COMPILATIONS**	
OPERATION		LES BEST DE US GOLD	99/149 F
THUNDERBOLT	59/99 F	EPYX ACTION	ND/99 F
LES INCORRUPTIBLES	59/99 F	LA COMPIL OCEAN	59/99 F
STRIDER	59/99 F	HEAT WAVE	59/99 F
FORGOTTEN WORLDS	59/99 F	JOYSTICK THUNDER	59/99 F

COMPILATION 1
99 / 149 F

- + SILKWORM
- + DOUBLE DRAGON
- + XENON
- + GEMINI WING

OFFRE SPECIALE
99/149 F

+ OPERATION THUNDERBOLT
LES INCORRUPTIBLES

LES BARBARES
149 / 199 F

- + BARBARIAN 2
- + RENEGADE 3
- + DOUBLE DETENTE
- + GUERILLA WAR

LES 100 % A D'OR
149 / 199 F

Les 4 meilleurs scores de Amstrad 100 %

- + OPERATION WOLF
- + AFTERBURNER
- + R TYPE - + TITAN
- + 1 autocollant inédit
- + 1 super poster de Miss X

COMPILATIONS

LES VAINQUEURS 149/199F
+Forgotten Worlds
+Thunderblade
+Tiger Road
+Last Duel
+Blasteroids

LES MAITRES NINJAS 129/179F
+Double Dragon
+ Last Ninja 2

EPYX 21 CHALENGE OLYMPIQUE 149/199F
110 mètres Haies, lancer du marteau,saut à la perche, barres assymétriques, cyclisme sur piste, plongeon, tir à l'arc, anneaux, plongeon de haut vol...

LES JUSTICIERS 145/195F
LES 3 MEILLEURS JEUX DE COMBAT DE CHEZ OCEAN!
+Dragon Ninja
+Robocop
+Rambo 3

12 JEUX EXCEPTIONNELS 129/149F
+Cybernoid
+Deflektor
+Mask +Blood Brothers
+Nebulus +Hercules
+Northstar +Exolon
+Les Maîtres de l'Univers
+Venom Strikes Back
+Marauder + Ranarama

OCEAN DYNAMITE 149/199F
+Platoon
+Predator+Karnov
+Crazy Cars+Combat School
+Gryzor+Salamander+Driller
+Rolling Thunder

GAME SET MATCH 2 149/199F
+Match Day 2
+Basket Master
+Super Hang On
+Champion Chip Sprint
+Track and Field
+Cricket+Snooker+Golf

AMSTRAD 464-6128

ÉLU REVENDEUR PRÉFÉRÉ AMSTAR

MICROMANIA

Non stop aux Champs Elysées
Vous pouvez maintenant acheter vos jeux 7 jours/7 jusqu'à 22 h, même le dimanche !

NOUVEAU — micro CLUB

BP3 . 06740 CHATEAUNEUF . TÉL 93.42.57.12
OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 8 H A 20 HEURES

DES HITS FABULEUX

NOUVEAUTES A NE PAS MANQUER *

BLOODWYCH	149/199F
BOMBER	149/199F
DYNASTY WARS	109/149F
FIRE AND FORGET 2	139/179F
HOSTAGES	169/229F
INTERNAT. 3D TENNIS	99/149F
KLAX	99/149F
SECRET AGENT	99/149F
SHADOW WARRIORS	99/149F
SIM CITY	ND/199F

* à paraître

AUTRES NOUVEAUTES *

BOMBUZAL	99/149F
DARK CENTURY	139/179F
ESCAPE FROM PLANET	99/149F
PLAYER MANAGER	139/179F
PINBALL SIMULATOR	ND/209F
POP UP	ND/159F
SCRAMBBLE SPIRITS	99/149F
SPHERICAL	99/149F
STORMLORD 2	99/149F
THE CYCLES	99/169F
TURRICAN	99/149F
VENDETTA	99/149F
WORLD CUP SOCCER 90	99/149F

HIT PARADE

BLACK TIGER	99/149F
CABAL	99/149F
CHASE HQ	99/149F
CRACKDOWN	109/149F
CYBERBALL	99/149F
DOUBLE DRAGON 2	99/149F
E-MOTION	109/149F
HARRICANA	149/199F
HEAVY METAL	99/149F
ITALY 90	129/179F
NINJA WARRIORS	99/149F
OCEAN BEACH VOLLEY	99/149F
RAINBOW ISLAND	99/149F
TENNIS CUP	169/199F
CHUCK YEAGER AFT	99/149F
DAN DARE 3	99/149F
DRAGON SPIRIT	99/149F
EAGLE'S RIDER	ND/199F
FOOTBALLER OF YEAR 2	99/149F
GHOSBUSTERS 2	119/139F
GHOULS'N GHOSTS	99/149F
HAMMERFIST	99/149F
HOT ROD	99/149F
IMPOSSAMOLE	99/149F
INDIANA JONES	99/149F
KICK OFF	139/179F
LES INCORRUPTIBLES	99/149F
LE MANOIR DE MORT.	ND/199F
LOAD RUNNER	149/199F
MEURTRES A VENISE	ND/195F
MYTH	129/149F
NEW ZEALAND STORY	99/149F
NINJA SPIRITS	99/149F
OPERAT. THUNDERBOLT	99/149F
P47	129/179F
PINBALL MAGIC	149/199F
PIPEMANIA	139/179F
SCRABBLE DE LUXE	ND/225F
SHINOBI	99/149F
SPIDERMAN	139/179F
TEENAGE QUEEN	169/229F
THE STRIDER	99/149F
TURBO OUT RUN	99/149F
TUSKER	99/149F
VIGILANTE	99/149F
WILD STREETS	139/179F
X-OUT	99/149F

1 AN DE GARANTIE SUR TOUS LES LOGICIELS

2 SUPERS HITS SUR UNE DISQUETTE POUR 99 F SEULEMENT

Les meilleurs titres jamais développés sur Amstrad CPC réédités dans une collection exceptionnelle.

N°1 Arkanoid 1 + Arkanoid 2 (Casse Brique)	N°11 Bubble Bobble + Flying Shark (Arcade)
N°2 Gauntlet 1 + Gauntlet 2 (Labyrinthe)	N°12 Ace of Aces + Infiltrator (Sim. de vol)
N°3 Out Run + Road Blaster (Course auto)	N°13 Renegade Target Renegade (Combat de rue)
N°4 Enduro Racer + Super Hang On (Course moto)	N°14 Top Gun + Slap Fight (Arcade)
N°5 International Karaté + + Yie Ar Kung Fu (Karaté)	N°15 Rolling Thunder + Rygar (Arcade)
N°6 Grysor + Green Beret (Combat)	N°16 Daley Thompson + Super Test (Sport)
N°7 California Games + Winter Games (Sim. de sport)	N°17 Matchday 2 (foot) + Basket Master (Foot-Basket)
N°8 Street Fighter + Tiger Road (Combat de rue)	N°18 Wonderboy + Wizzball (Arcade)
N°9 Platoon + Predator (Action)	N°19 Quartet + Rampage (Arcade)
N°10 Crazy Cars + Supersprint (Course auto)	N°20 Hypersports + Track'n Field (Sport)

LES POINTS MICROCLUB : Vous les trouverez sur les boîtes des jeux. En les collectionnant, vous pourrez obtenir gratuitement les cadeaux exclusifs du MICROCLUB.

Votre jeu chez vous dans 48 h* en téléphonant au 93.42.57.12. / NOUVEAU - Livraison garantie par Colissimo

** Envoi le jour même de la réception de la commande par paquet poste urgent. (ATTENTION, depuis Paris composer le 16.93.42.57.12)*

COLISSIMO

BON de COMMANDE EXPRESS à envoyer à MICROMANIA - B.P. 3 - 06740 CHATEAUNEUF

AM 8 TITRES	PRIX
Participation aux frais de port et d'emballage	+ 18 F
Précisez cassette ☐ Disk ☐ **Total à payer =**	F

NOM ....
ADRESSE ....
.... Code postal ....
Tél ....

PAYEZ PAR CARTE BLEUE / INTERBANCAIRE
Date d'expiration — / — Signature :

☐ **T.Shirt PLAY AGAIN** M. L. XL (entourez votre taille)
☐ **T.Shirt HIGH SCORE** M. L. XL. (entourez votre taille)
☐ **Montre MICROMANIA**

Règlement : je joins ☐ un chèque bancaire ☐ CCP ☐ mandat-lettre ☐ je préfère payer au facteur à réception (en ajoutant **19 F**) pour frais de remboursement N° de Membre (facultatif)
ENTOUREZ VOTRE ORDINATEUR DE JEUX : AMSTRAD 464 . AMSTRAD 6128 . SEGA . PC 1512 . ATARI-ST . AMIGA . NEC . LYNK . GAMEBOY . MEGADRIVE



CATEDIT

Valable pour CPC
464 – 664 – 6128

CATEDIT est un éditeur de catalogue bien plus puissant et maniable que celui de Discology 6.0 et en plus il ne fait pas d'erreur pour le transfert fichier car il réecrit complètement le catalogue. Mais attention, ce n'est pas un copieur car il ne copie pas les programmes du commerce mais seulement les fichiers : c'est un éditeur de CATALOGUE un point c'est tout !

Quelques précisions sur le logiciel :

R/O Read Only : que l'on peut lire seulement
R/W Read write : que l'on peut lire et écrire
SYS : fichier caché au directory
DIR : fichier apparaissant au directory

Voici comment procéder à la création de CATEDIT.
• Taper et sauver les fichiers Basic CAT, CAT0, CAT1, CAT2, CAT3, CAT4 et CAT5.
• Puis taper les ordres suivants :

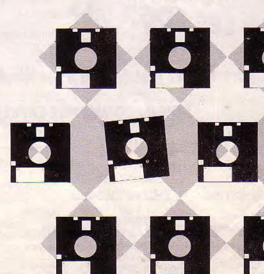
RUN "CAT0" : crée sur le disc le fichier CATEDIT.BI0
RUN "CAT1" : crée cur le disc le fichier CATEDIT.BI1
RUN "CAT2" : crée sur le disc le fichier CATEDIT.BI2
RUN "CAT3" : crée sur le disc le fichier CATEDIT.BI3
RUN "CAT4" : crée sur le disc le fichier CATEDIT.BI4
RUN "CAT5" : crée sur le disc le fichier CATEDIT.BI5

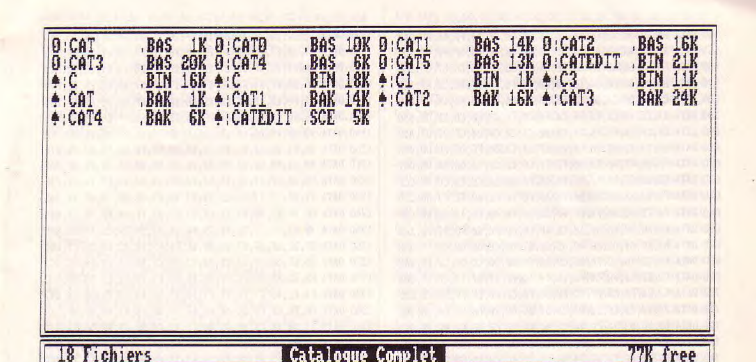
Puis, une fois les 6 fichiers binaires créés, entrer **RUN "CAT"**. Celui-ci va charger les 6 fichiers ci-dessus et les sauver en 1 bloc nommé CATEDIT. BIN.
Le fichier binaire CATEDIT.BIN est un programme de 21 Ko qui est exécutable directement par **RUN "CATEDIT"** si tout fonctionne correctement, on peut alors effacer les fichiers CAT0, CAT1, CAT2, CAT3, CAT4, CAT5, CAT ainsi que les 6 fichiers binaires (CATEDIT.BI0 à BI5).
CATEDIT est fin prêt à l'utilisation.

- Quand on change de disquette, toujours faire "autre disk".
- Après modification du CATALOGUE, toujours faire "sauver Mod".
- Déplacez le curseur en vidéo inverse avec les flèches et validez avec ENTER, RETURN, COPY, SPACE ou encore TAB (là au moins on a le choix !).
- Les touches "A" et "B" déterminent le lecteur.
- La touche "U" permet de changer les USER.
- La touche "O" permet une fenêtre d'option (les touches "C", "P" et B" déterminent les couleurs et "L" pour le lecteur destination).
- A tout moment, si on entre dans une option ou si l'on valide un ordre par erreur, on peut revenir au menu par ESC. Attention, si on fait ESC au menu, on fait un reset (retour Basic).
- L'option "Précision" sert à tout savoir sur des fichiers (début, longueur, exécution et nom de sauvegarde avant un REN par exemple).
- "Retrouver" sert à récupérer des fichiers effacés.
- CATEDIT fait un catalogue classé alphabétiquement et tout users confondus. Il ne fait pas l'erreur de mettre 2 fichiers avec le même nom (il crée les .BAK).
- CATEDIT a un buffer de copie de 39 Ko sur 464 et de 109 Ko sur 6128.
- CATEDIT est beaucoup plus puissant que Discology pour la copie fichier, et **plus** rapide.
- Il possède ses propres routines d'accès disc et il est capable de lire et recopier des fichiers même si ils faisaient des "Read Fail" sous Basic. En copiant un fichier, vous pouvez donc supprimer les "Read Fail" éventuels.
- CATEDIT détecte toutes les erreurs disc. Si, pendant la copie, il y a une erreur, il vous dit dans quel fichier elle se trouve. Si CATEDIT dit "Erreur inconnue" c'est que votre disquette est défectueuse (en HARD WARE).
- Pour sélectionner un fichier, presser espace. Si vous pressez **COPY**, tous les fichiers sont sélectionnés.
- En-dessous de la fenêtre du catalogue est indiqué le type de formatage de la disquette en cours, le nombre de fichiers et la place restante.
- Lors de la "copie fichier", après la sélection, dans la fenêtre du bas est indiqué la place nécessaire sur le disc destination.

Contrairement à Discology, CATEDIT indique tout de suite, AVANT de copier, si il n'y a pas assez de place sur la disquette.

Cédric VEYRE






```
10 'FICHIER BASIC CATO
20 'createur de CATEDIT.BIO
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 171:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
50 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"CATEDIT.BIO",B,&C000,&A01:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 90,D6,91,DE,92,E6,93,EE,94,EE,95,F6,96,F6,97,AFE
100 DATA F6,98,EE,99,EE,9A,E6,9B,DE,9C,D6,9D,D6,9E,CE,B4D
110 DATA 9F,CE,A0,CE,A1,D6,A2,D6,A3,DE,A4,E6,A5,EE,A6,B0E
120 DATA E6,A7,DE,A8,D6,A9,CE,AA,C6,5B,FE,5C,F6,5D,EE,AC6
130 DATA 5E,E6,5F,DE,60,D6,61,CE,62,C6,13,FE,14,F6,15,83E
140 DATA EE,16,E6,17,EE,18,F6,19,FE,6A,C6,6B,CE,6C,D6,8BF
150 DATA 6D,DE,6E,E6,6F,EE,70,F6,71,FE,C2,C6,C3,CE,C4,AAE
160 DATA D6,C5,DE,C6,E6,C7,EE,C8,E6,C9,DE,CA,D6,CB,D6,C70
170 DATA CC,CE,CD,CE,CE,CE,CF,D6,D0,D6,D1,DE,D2,E6,D3,C56
180 DATA EE,D4,EE,D5,F6,D6,F6,D7,F6,D8,EE,D9,EE,DA,E6,D61
190 DATA DB,DE,DC,D6,DD,DE,DE,DE,DF,D6,90,DE,91,E6,92,C0E
200 DATA EE,93,F6,94,F6,95,FE,96,FE,97,FE,98,F6,99,F6,BDA
210 DATA 9A,EE,9B,E6,9C,DE,9D,DE,9E,D6,9F,D6,A0,D6,A1,AFE
220 DATA DE,A2,DE,A3,E6,A4,EE,A5,F6,A6,EE,A7,E6,A8,DE,BBB
230 DATA A9,D6,AA,CE,AB,C6,5C,FE,5D,F6,5E,EE,5F,E6,60,A06
240 DATA DE,61,D6,62,CE,63,C6,14,FE,15,F6,16,EE,17,F6,89C
250 DATA 18,FE,69,C6,6A,CE,6B,D6,6C,DE,6D,E6,6E,EE,6F,926
260 DATA F6,70,FE,C1,C6,C2,CE,C3,D6,C4,DE,C5,E6,C6,EE,C15
270 DATA C7,F6,C8,EE,C9,E6,CA,DE,CB,DE,CC,D6,CD,D6,CE,C86
280 DATA D6,CF,DE,D0,DE,D1,E6,D2,EE,D3,F6,D4,F6,D5,FE,D0E
290 DATA D6,FE,D7,FE,D8,F6,D9,F6,DA,EE,DB,E6,DC,DE,DD,D66
300 DATA E6,DE,E6,DF,DE,90,E6,91,EE,92,F6,93,FE,94,FE,C07
310 DATA E5,C6,E6,C6,E7,C6,98,FE,99,FE,9A,F6,9B,EE,9C,BE6
320 DATA E6,9D,E6,9E,DE,9F,DE,A0,DE,A1,E6,A2,E6,A3,EE,B80
330 DATA A4,F6,A5,FE,A6,F6,A7,EE,A8,E6,A9,DE,AA,D6,AB,BAE
340 DATA CE,AC,C6,5D,FE,5E,F6,5F,EE,60,E6,61,DE,62,D6,9F9
350 DATA 63,CE,64,C6,15,FE,16,F6,17,FE,68,C6,69,CE,6A,85E
360 DATA D6,6B,DE,6C,E6,6D,EE,6E,F6,6F,FE,C0,C6,C1,CE,AB2
370 DATA C2,D6,C3,DE,C4,E6,C5,EE,C6,F6,C7,FE,C8,F6,C9,C9E
380 DATA EE,CA,E6,CB,E6,CC,DE,CD,DE,CE,DE,CF,E6,D0,E6,CBB
390 DATA D1,EE,D2,F6,D3,FE,D4,FE,25,C7,26,C7,27,C7,D8,AC9
400 DATA FE,D9,FE,DA,F6,DB,EE,DC,E6,DD,EE,DE,EE,DF,E6,D8C
410 DATA 90,EE,91,F6,92,FE,E3,C6,E4,C6,E5,CE,E6,CE,E7,C36
420 DATA CE,E8,C6,E9,C6,9A,FE,9B,F6,9C,EE,9D,EE,9E,E6,BED
430 DATA 9F,E6,A0,E6,A1,EE,A2,EE,A3,F6,A4,FE,F5,C6,A6,BC6
440 DATA FE,A7,F6,A8,EE,A9,E6,AA,DE,AB,D6,AC,CE,AD,C6,BB6
450 DATA 5E,FE,5F,F6,60,EE,61,E6,62,DE,63,D6,64,CE,65,956
460 DATA C6,16,FE,67,C6,68,CE,69,D6,6A,DE,6B,E6,6C,EE,96F
470 DATA 6D,F6,6E,FE,BF,C6,C0,CE,C1,D6,C2,DE,C3,E6,C4,B86
480 DATA EE,C5,F6,C6,FE,17,C7,C8,FE,C9,F6,CA,EE,CB,EE,C41
490 DATA CC,E6,CD,E6,CE,E6,CF,EE,D0,EE,D1,F6,D2,FE,23,C4E
500 DATA C7,24,C7,25,CF,26,CF,27,CF,28,C7,29,C7,DA,FE,848
510 DATA DB,F6,DC,EE,DD,F6,DE,F6,DF,EE,90,F6,91,FE,E2,D06
520 DATA C6,E3,CE,E4,CE,E5,D6,E6,D6,E7,D6,E8,CE,E9,CE,CCA
530 DATA EA,C6,9B,FE,9C,F6,9D,F6,9E,EE,9F,EE,A0,EE,A1,BB6
```



```
540 DATA F6,A2,F6,A3,FE,F4,C6,F5,CE,F6,C6,A7,FE,A8,F6,CAB
550 DATA A9,EE,AA,E6,AB,DE,AC,D6,AD,CE,AE,C6,5F,FE,60,ADE
560 DATA F6,61,EE,62,E6,63,DE,64,D6,65,CE,66,C6,67,CE,99C
570 DATA 68,D6,69,DE,6A,E6,6B,EE,6C,F6,6D,FE,BE,C6,BF,A3E
580 DATA CE,C0,D6,C1,DE,C2,E6,C3,EE,C4,F6,C5,FE,16,C7,BB6
590 DATA 17,CF,18,C7,C9,FE,CA,F6,CB,F6,CC,EE,CD,EE,CE,B50
600 DATA EE,CF,F6,D0,F6,D1,FE,22,C7,23,CF,24,CF,25,D7,A12
610 DATA 26,D7,27,D7,28,CF,29,CF,2A,C7,DB,FE,DC,F6,DD,963
620 DATA FE,DE,FE,DF,F6,90,FE,E1,C6,E2,CE,E3,D6,E4,D6,D07
630 DATA E5,DE,E6,DE,E7,DE,E8,D6,E9,D6,EA,CE,EB,C6,9C,CCE
640 DATA FE,9D,FE,9E,F6,9F,F6,A0,F6,A1,FE,A2,FE,F3,C6,C50
650 DATA F4,CE,F5,D6,F6,CE,F7,C6,A8,FE,A9,F6,AA,EE,AB,C96
660 DATA E6,AC,DE,AD,D6,AE,CE,AF,C6,60,FE,61,F6,62,EE,AE9
670 DATA 63,E6,64,DE,65,D6,66,CE,67,D6,68,DE,69,E6,6A,936
680 DATA EE,6B,F6,6C,FE,BD,C6,BE,CE,BF,D6,C0,DE,C1,E6,BA2
690 DATA C2,EE,C3,F6,C4,FE,15,C7,16,CF,17,D7,18,CF,19,8DA
700 DATA C7,CA,FE,CB,FE,CC,F6,CD,F6,CE,F6,CF,FE,D0,FE,D3C
710 DATA 21,C7,22,CF,23,D7,24,D7,25,DF,26,DF,27,DF,28,705
720 DATA D7,29,D7,2A,CF,2B,C7,DC,FE,2D,C7,2E,C7,DF,FE,962
730 DATA E0,C6,E1,CE,E2,D6,E3,DE,E4,DE,E5,E6,E6,E6,E7,D0E
740 DATA E6,E8,DE,E9,DE,EA,D6,EB,CE,EC,C6,ED,C6,9E,FE,CED
750 DATA 9F,FE,A0,FE,F1,C6,F2,C6,F3,CE,F4,D6,F5,DE,F6,CFE
760 DATA D6,F7,CE,F8,C6,A9,FE,AA,F6,AB,EE,AC,E6,AD,DE,C56
770 DATA AE,D6,AF,CE,B0,C6,61,FE,62,F6,63,EE,64,E6,65,A2E
780 DATA DE,66,D6,67,DE,68,E6,69,EE,6A,F6,6B,FE,BC,C6,A4F
790 DATA BD,CE,BE,D6,BF,DE,C0,E6,C1,EE,C2,F6,C3,FE,14,B9E
800 DATA C7,15,CF,16,D7,17,DF,18,D7,19,CF,1A,C7,1B,C7,728
810 DATA CC,FE,CD,FE,CE,FE,1F,C7,20,C7,21,CF,22,D7,23,93A
820 DATA DF,24,DF,25,E7,26,E7,27,E7,28,DF,29,DF,2A,D7,819
830 DATA 2B,CF,2C,C7,2D,CF,2E,CF,2F,C7,E0,CE,E1,D6,E2,923
840 DATA DE,E3,E6,E4,E6,E5,EE,E6,EE,E7,EE,E8,E6,E9,E6,D8A
850 DATA EA,DE,EB,D6,EC,CE,ED,CE,EE,C6,EF,C6,F0,C6,F1,D0E
860 DATA CE,F2,CE,F3,D6,F4,DE,F5,E6,F6,DE,F7,D6,F8,CE,D6B
870 DATA F9,C6,AA,FE,AB,F6,AC,EE,AD,E6,AE,DE,AF,D6,B0,BF6
880 DATA CE,B1,C6,62,FE,63,F6,64,EE,65,E6,66,DE,67,E6,A2C
890 DATA 68,EE,69,F6,6A,FE,BB,C6,BC,CE,BD,D6,BE,DE,BF,B16
900 DATA E6,C0,EE,C1,F6,C2,FE,13,C7,14,CF,15,D7,16,DF,9A9
910 DATA 17,E7,18,DF,19,D7,1A,CF,1B,CF,1C,C7,1D,C7,1E,69D
920 DATA C7,1F,CF,20,CF,21,D7,22,DF,23,E7,24,E7,25,EF,7C6
930 DATA 26,EF,27,EF,28,E7,29,E7,2A,DF,2B,D7,2C,CF,2D,77D
940 DATA D7,2E,D7,2F,CF,E0,D6,E1,DE,E2,E6,E3,EE,E4,EE,BBA
950 DATA E5,F6,E6,F6,E7,F6,E8,EE,E9,EE,EA,E6,EB,DE,EC,DC6
960 DATA D6,ED,D6,EE,CE,EF,CE,F0,CE,F1,D6,F2,D6,F3,DE,D30
970 DATA F4,E6,F5,EE,F6,E6,F7,DE,F8,D6,F9,CE,FA,C6,AB,D6E
980 DATA FE,AC,F6,AD,EE,AE,E6,AF,DE,B0,D6,B1,CE,B2,C6,BD9
990 DATA 63,FE,64,F6,65,EE,66,E6,67,EE,68,F6,69,FE,BA,A2E
1000 DATA C6,BB,CE,BC,D6,BD,DE,BE,E6,BF,EE,C0,F6,C1,FE,C42
1010 DATA 12,C7,13,CF,14,D7,15,DF,16,E7,17,EF,18,E7,19,6B5
1020 DATA DF,1A,D7,1B,D7,1C,CF,1D,CF,1E,CF,1F,D7,20,D7,773
1030 DATA 21,DF,22,E7,23,EF,24,EF,25,F7,26,F7,27,F7,28,7AD
1040 DATA EF,29,EF,2A,E7,2B,DF,2C,D7,2D,DF,2E,DF,2F,D7,844
1050 DATA E0,DE,E1,E6,E2,EE,E3,F6,E4,F6,E5,FE,E6,FE,E7,DB6
1060 DATA FE,E8,F6,E9,F6,EA,EE,EB,E6,EC,DE,ED,DE,EE,D6,DBD
1070 DATA EF,D6,F0,D6,F1,DE,F2,DE,F3,E6,F4,EE,F5,F6,F6,DC6
1080 DATA EE,F7,E6,F8,DE,F9,D6,FA,CE,FB,C6,AC,FE,AD,F6,D46
1090 DATA AE,EE,AF,E6,B0,DE,B1,D6,B2,CE,B3,C6,64,FE,65,B06
1100 DATA F6,66,EE,67,F6,68,FE,B9,C6,BA,CE,BB,D6,BC,DE,B3F
1110 DATA BD,E6,BE,EE,BF,F6,C0,FE,11,C7,12,CF,13,D7,14,979
1120 DATA DF,15,E7,16,EF,17,F7,18,EF,19,E7,1A,DF,1B,DF,7E8
1130 DATA 1C,D7,1D,D7,1E,D7,1F,DF,20,DF,21,E7,22,EF,23,715
1140 DATA F7,24,F7,25,FF,26,FF,27,FF,28,F7,29,F7,2A,EF,8D9
1150 DATA 2B,E7,2C,DF,2D,E7,2E,E7,2F,DF,E0,E6,E1,EE,E2,9CB
1160 DATA F6,E3,FE,E4,FE,35,C7,36,C7,37,C7,E8,FE,E9,FE,B7D
1170 DATA EA,F6,EB,EE,EC,E6,ED,E6,EE,DE,EF,DE,F0,DE,F1,DB6
1180 DATA E6,F2,E6,F3,EE,F4,F6,F5,FE,F6,F6,F7,EE,F8,E6,E2B
1190 DATA F9,DE,FA,D6,FB,CE,FC,C6,AD,FE,AE,F6,AF,EE,B0,CCE
1200 DATA E6,B1,DE,B2,D6,B3,CE,B4,C6,65,FE,66,F6,67,FE,B1C
1210 DATA B8,C6,B9,CE,BA,D6,BB,DE,BC,E6,BD,EE,BE,F6,BF,BEE
1220 DATA FE,10,C7,11,CF,12,D7,13,DF,14,E7,15,EF,16,F7,79C
1230 DATA 17,FF,18,F7,19,EF,1A,E7,1B,E7,1C,DF,1D,DF,1E,745
1240 DATA DF,1F,E7,20,E7,21,EF,22,F7,23,FF,24,FF,75,C7,896
1250 DATA 76,C7,77,C7,28,FF,29,FF,2A,F7,2B,EF,2C,E7,2D,845
1260 DATA EF,2E,EF,2F,E7,E0,EE,E1,F6,E2,FE,33,C7,34,C7,A9C
1270 DATA 35,CF,36,CF,37,CF,38,C7,39,C7,EA,FE,EB,F6,EC,9C3
1280 DATA EE,ED,EE,EE,E6,EF,E6,F0,E6,F1,EE,F2,EE,F3,F6,DF0
1290 DATA F4,FE,45,C7,F6,FE,F7,F6,F8,EE,F9,E6,FA,DE,FB,D77
1300 DATA D6,FC,CE,FD,C6,AE,FE,AF,F6,B0,EE,B1,E6,B2,DE,C79
1310 DATA B3,D6,B4,CE,B5,C6,66,FE,B7,C6,B8,CE,B9,D6,BA,B36
1320 DATA DE,BB,E6,BC,EE,BD,F6,BE,FE,0F,C7,10,CF,11,D7,A35
1330 DATA 12,DF,13,E7,14,EF,15,F7,16,FF,67,C7,18,FF,19,76D
1340 DATA F7,1A,EF,1B,EF,1C,E7,1D,E7,1E,E7,1F,EF,20,EF,833
1350 DATA 21,F7,22,FF,73,C7,74,C7,75,CF,76,CF,77,CF,78,8F5
1360 DATA C7,79,C7,2A,FF,2B,F7,2C,EF,2D,F7,2E,F7,2F,EF,8D4
1370 DATA E0,F6,E1,FE,32,C7,33,CF,34,CF,35,D7,36,D7,37,903
1380 DATA D7,38,CF,39,CF,3A,C7,EB,FE,EC,F6,ED,F6,EE,EE,B71
1390 DATA EF,EE,F0,EE,F1,F6,F2,F6,F3,FE,44,C7,45,CF,46,BE0
1400 DATA C7,F7,FE,F8,F6,F9,EE,FA,E6,FB,DE,FC,D6,FD,CE,DE7
1410 DATA FE,C6,AF,FE,B0,F6,B1,EE,B2,E6,B3,DE,B4,D6,B5,C1E
1420 DATA CE,B6,C6,B7,CE,B8,D6,B9,DE,BA,E6,BB,EE,BC,F6,BEF
1430 DATA BD,FE,0E,C7,0F,CF,10,D7,11,DF,12,E7,13,EF,14,754
1440 DATA F7,15,FF,66,C7,67,CF,68,C7,19,FF,1A,F7,1B,F7,8D8
1450 DATA 1C,EF,1D,EF,1E,EF,1F,F7,20,F7,21,FF,72,C7,73,81D
1460 DATA CF,74,CF,75,D7,76,D7,77,D7,78,CF,79,CF,7A,C7,9C9
1470 DATA 2B,FF,2C,F7,2D,FF,2E,FF,2F,F7,E0,FE,31,C7,32,8D4
1480 DATA CF,33,D7,34,D7,35,DF,36,DF,37,DF,38,D7,39,D7,842
1490 DATA 3A,CF,3B,C7,EC,FE,ED,FE,EE,F6,EF,F6,F0,F6,F1,C80
1500 DATA FE,F2,FE,43,C7,44,CF,45,D7,46,CF,47,C7,F8,FE,A40
1510 DATA F9,F6,FA,EE,FB,E6,FC,DE,FD,D6,FE,CE,FF,C6,B0,DA6
1520 DATA FE,B1,F6,B2,EE,B3,E6,B4,DE,B5,D6,B6,CE,B7,D6,C0C
1530 DATA B8,DE,B9,E6,BA,EE,BB,F6,BC,FE,0D,C7,0E,CF,0F,A08
1540 DATA D7,10,DF,11,E7,12,EF,13,F7,14,FF,65,C7,66,CF,83D
1550 DATA 67,D7,68,CF,69,C7,1A,FF,1B,FF,1C,F7,1D,F7,1E,81D
1560 DATA F7,1F,FF,20,FF,71,C7,72,CF,73,D7,74,D7,75,DF,996
1570 DATA 76,DF,77,DF,78,D7,79,D7,7A,CF,7B,C7,2C,FF,7D,97D
1580 DATA C7,7E,C7,2F,FF,30,C7,31,CF,32,D7,33,DF,34,DF,85F
1590 DATA 35,E7,36,E7,37,E7,38,DF,39,DF,3A,D7,3B,CF,3C,7DD
1600 DATA C7,3D,C7,EE,FE,EF,FE,F0,FE,41,C7,42,C7,43,CF,AB5
1610 DATA 44,D7,45,DF,46,D7,47,CF,48,C7,F9,FE,FA,F6,FB,A63
1620 DATA EE,FC,E6,FD,DE,FE,D6,FF,CE,00,C7,B1,FE,B2,F6,C6A
1630 DATA B3,EE,B4,E6,B5,DE,B6,D6,B7,DE,B8,E6,B9,EE,BA,BEE
1640 DATA F6,BB,FE,0C,C7,0D,CF,0E,D7,0F,DF,10,E7,11,EF,828
1650 DATA 12,F7,13,FF,64,C7,65,CF,66,D7,67,DF,68,D7,69,8A5
1660 DATA CF,6A,C7,6B,C7,1C,FF,1D,FF,1E,FF,6F,C7,70,C7,8F3
1670 DATA 71,CF,72,D7,73,DF,74,DF,75,E7,76,E7,77,E7,78,9BD
1680 DATA DF,79,DF,7A,D7,7B,CF,7C,C7,7D,CF,7E,CF,7F,C7,9F4
1690 DATA 30,CF,31,D7,32,DF,33,E7,34,E7,35,EF,36,EF,37,7CD
1700 DATA EF,38,E7,39,E7,3A,DF,3B,D7,3C,CF,3D,CF,3E,C7,875
1710 DATA 3F,C7,40,C7,41,CF,42,CF,43,D7,44,DF,45,E7,46,7DD
```

```
1720 DATA DF,47,D7,48,CF,49,C7,FA,FE,FB,F6,FC,EE,FD,E6,BDA
1730 DATA FE,DE,FF,D6,00,CF,01,C7,B2,FE,B3,F6,B4,EE,B5,AF8
1740 DATA E6,B6,DE,B7,E6,B8,EE,B9,F6,BA,FE,0B,C7,0C,CF,AD1
1750 DATA 0D,D7,0E,DF,0F,E7,10,EF,11,F7,12,FF,63,C7,64,76D
1760 DATA CF,65,D7,66,DF,67,E7,68,DF,69,D7,6A,CF,6B,CF,998
1770 DATA 6C,C7,6D,C7,6E,C7,6F,CF,70,CF,71,D7,72,DF,73,925
1780 DATA E7,74,E7,75,EF,76,EF,77,EF,78,E7,79,E7,7A,DF,A89
1790 DATA 7B,D7,7C,CF,7D,D7,7E,D7,7F,CF,00,00,00,00,00,694
```

```
10 'Fichier basic CAT1
20 'createur de CATEDIT.BI1
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 252:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
50 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"CATEDIT.BI1",B,&C000,&EC0:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
100 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
110 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
120 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
130 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
140 DATA 00,00,00,00,00,21,43,61,43,07,52,17,03,00,03,17E
150 DATA 07,43,03,00,00,00,08,8C,4C,4C,CC,4C,0C,88,00,325
160 DATA 08,8C,4C,88,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,168
170 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
180 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
190 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
200 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,B4,E1,78,20D
220 DATA F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,D2,69,00,00,00,C3,87,915
230 DATA A5,0F,87,C3,87,87,A5,87,0F,87,C3,00,00,00,2F,5C0
240 DATA BF,2F,7F,3F,1F,3F,BF,2F,3F,9F,3F,2F,00,00,00,444
250 DATA AE,EE,CE,EE,EE,AE,EE,CE,EE,EE,AE,EE,AE,00,00,AD6
260 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
270 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
280 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
290 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
300 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
310 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
320 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
330 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
350 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
360 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
370 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
380 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
390 DATA 00,00,00,10,10,00,00,00,00,00,00,00,00,00,21,41
400 DATA 43,61,43,87,D2,97,C3,00,00,00,00,00,00,00,00,39A
410 DATA 08,8C,4C,4C,CC,4C,08,00,00,00,00,00,00,00,00,24C
420 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
430 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
440 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
450 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
460 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
470 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
480 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
490 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
500 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
510 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
520 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
530 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
540 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
550 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
560 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
570 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
580 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
590 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
600 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
610 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,01,03,21,25
620 DATA 52,03,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,4C,A6,147
630 DATA 2E,0C,88,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,C2
640 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,30,52,70,F2
650 DATA 61,30,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,C3,87,1DB
660 DATA 87,A5,87,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,1F,1D2
670 DATA 3F,BF,2F,3F,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,16C
680 DATA 88,CC,CC,CC,88,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,374
690 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
700 DATA 00,00,00,00,00,00,00,21,52,03,00,00,00,00,00,76
710 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,0E,2F,8E,00,00,00,00,CB
720 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
730 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
740 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
750 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
760 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
770 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
780 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
790 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
800 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
810 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,21,70,D2,163
820 DATA F0,E1,34,70,12,00,00,00,00,00,00,01,01,A6,C3,3F2
830 DATA 87,87,A5,87,0F,87,43,00,00,00,27,BF,3F,4C,BB,53F
840 DATA 17,3F,BF,2F,3F,9F,3F,2E,00,00,00,00,88,00,00,317
850 DATA 88,8C,EE,CE,EE,CC,8C,88,00,00,00,00,00,00,00,59E
860 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
870 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
880 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
890 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
900 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
910 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
920 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
930 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
940 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
950 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
960 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
970 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
980 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
990 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1000 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1010 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1020 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1030 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1040 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1050 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
```



```
1060 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1070 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1080 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1090 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1100 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1110 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1120 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1130 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1140 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1150 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1160 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1170 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1180 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1190 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1200 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1220 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1230 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1250 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1260 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1270 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1280 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1290 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1300 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1310 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1320 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1330 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1350 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1360 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1370 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1380 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1390 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1400 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1410 DATA 00,00,00,00,00,21,70,70,61,70,12,00,00,00,00,1E4
1420 DATA 00,00,00,00,00,C3,87,A5,0F,48,C0,81,03,01,00,38B
1430 DATA 03,25,03,00,00,00,2F,BF,2F,7F,37,17,3F,BF,0C,31F
1440 DATA 00,0C,2E,0C,00,00,00,00,CC,CE,EE,EE,AE,CC,88,5BE
1450 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1460 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1470 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1480 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
1490 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,30,61,70,101
1500 DATA F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,D2,61,00,00,00,C3,87,90D
1510 DATA A5,0E,84,84,87,87,A4,84,0C,84,80,00,00,00,2F,530
1520 DATA BF,2F,7F,37,17,3F,BF,2F,77,17,37,23,00,00,00,3D0
1530 DATA 88,CC,CC,EE,EE,AE,EE,CE,EE,EE,AE,EE,8C,00,00,A6A
1540 DATA 00,B4,E1,78,E1,E1,78,D2,F0,E1,A5,F0,D2,69,00,9BA
1550 DATA 00,00,C3,87,4B,08,00,C3,87,87,00,08,4B,87,C3,50B
1560 DATA 00,00,00,2E,BF,2F,1F,37,1F,3F,BF,27,1F,1F,3F,333
1570 DATA 2E,00,00,00,00,88,CC,EE,EE,8C,88,CC,EE,EE,CC,7E6
1580 DATA 88,00,00,00,00,30,61,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,731
1590 DATA F0,52,21,00,00,00,C3,87,A5,0F,87,C0,80,84,A5,651
1600 DATA 87,0F,87,C3,00,00,00,2F,BF,2F,7F,3F,00,00,00,3BB
1610 DATA 2F,3F,9F,3F,2F,00,00,00,00,CC,CE,EE,CC,00,00,4CF
1620 DATA 00,CC,EE,AE,CC,00,00,00,00,B4,E1,78,F0,E1,78,78A
1630 DATA D2,F0,E1,B4,F0,D2,69,00,00,00,C3,87,A5,0F,0F,78F
1640 DATA 00,00,00,0F,0F,0F,87,C3,00,00,00,2E,BF,2F,7F,312
1650 DATA 7F,33,01,33,6F,3F,9F,3F,2E,00,00,00,00,88,CC,3F4
1660 DATA EE,EE,AE,EE,CE,EE,EE,8C,88,00,00,00,00,30,61,7C7
1670 DATA 78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,52,21,00,00,00,C3,83E
1680 DATA 87,A5,00,84,C3,87,84,A5,87,0F,87,C3,00,00,00,603
1690 DATA 2F,BF,2F,11,37,BF,3F,00,2F,3F,9F,3F,2F,00,00,3DE
1700 DATA 00,00,CC,CE,EE,EE,CC,88,00,CC,EE,AE,CC,00,00,7FE
1710 DATA 00,00,30,61,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,D2,61,8CC
1720 DATA 00,00,00,C3,87,A5,0F,87,C0,80,87,96,C3,0F,84,638
1730 DATA 80,00,00,00,2F,BF,2F,7F,3F,00,00,00,08,0C,08,277
1740 DATA 00,00,00,00,00,00,CC,CE,EE,CC,00,00,00,00,00,354
1750 DATA 00,00,00,00,00,00,30,61,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,5F5
1760 DATA B4,F0,52,21,00,00,00,C3,87,A5,0F,87,C0,80,84,660
1770 DATA A4,87,0F,87,C3,00,00,00,2F,BF,2F,7F,3F,00,37,496
1780 DATA 33,67,3F,9F,3F,2F,00,00,00,00,CC,CE,EE,CC,00,53A
1790 DATA 88,CC,EE,EE,AE,CC,00,00,00,00,34,E1,78,F0,E1,808
1800 DATA 78,D2,F0,E1,B4,F0,D2,61,00,00,00,00,80,80,0C,6FE
1810 DATA 87,C3,87,A5,87,84,08,80,00,00,00,00,01,33,23,460
1820 DATA 37,3F,9F,3F,BF,2F,37,13,33,01,00,00,00,8C,EE,43A
1830 DATA CE,EE,EE,AE,EE,CE,EE,EE,AE,EE,8C,00,00,00,34,94C
1840 DATA E1,78,F0,61,00,00,00,61,B4,F0,D2,61,00,00,00,5E2
1850 DATA C3,87,A5,0F,87,43,07,07,A5,87,0F,87,C3,00,00,55B
1860 DATA 00,2F,BF,2F,7F,3F,0C,0C,8C,2F,3F,9F,3F,2F,00,3FA
1870 DATA 00,00,8C,EE,CE,EE,CC,00,00,00,CC,EE,AE,EE,8C,7E4
1880 DATA 00,00,00,34,E1,78,F0,61,00,52,F0,E1,B4,F0,D2,777
1890 DATA 61,00,00,00,C3,87,A5,0F,87,01,00,80,81,C3,0F,4BA
1900 DATA 87,C3,00,00,00,2F,BF,2F,7F,3F,1F,3F,BF,2F,3F,4B0
1910 DATA 9F,3F,2F,00,00,00,8C,EE,CE,EE,CC,88,88,88,CC,773
1920 DATA EE,AE,EE,8C,00,00,00,34,E1,78,F0,E1,78,D2,F0,8AE
1930 DATA E1,B4,F0,D2,61,00,00,00,00,80,80,0C,87,C3,87,695
1940 DATA A5,87,84,08,80,00,00,00,00,01,33,23,37,3F,9F,3A4
1950 DATA 3F,BF,2F,37,13,33,01,00,00,00,8C,EE,CE,EE,CC,5AD
1960 DATA 88,00,88,CC,EE,AE,EE,8C,00,00,00,30,61,78,F0,6EB
1970 DATA E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,52,21,00,00,00,80,84,84,79B
1980 DATA 0C,84,C0,C0,86,A5,87,0F,87,C3,00,00,00,00,00,51B
1990 DATA 00,00,00,00,00,00,2F,3F,9F,3F,2F,00,00,00,00,17B
2000 DATA 00,00,00,00,00,00,00,CC,EE,AE,CC,00,00,00,00,334
2010 DATA 34,E1,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,D2,61,00,00,950
2020 DATA 00,00,80,84,0E,87,C3,87,A1,81,80,08,80,00,00,50D
2030 DATA 00,00,01,33,27,3F,3F,9F,3F,BB,23,33,13,33,01,30F
2040 DATA 00,00,00,8C,EE,CE,EE,EE,AE,EE,CE,EE,EE,AE,EE,A06
2050 DATA 8C,00,00,00,34,E1,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,8A9
2060 DATA D2,61,00,00,00,00,80,84,2C,87,C3,87,A5,97,85,5F5
2070 DATA 08,80,00,00,00,00,01,33,23,33,33,9B,3F,BF,2F,30D
2080 DATA 3F,9F,37,01,00,00,00,8C,EE,CE,EE,EE,AE,EE,CE,7A4
2090 DATA EE,EE,AE,EE,8C,00,00,00,10,61,78,F0,E1,78,D2,808
2100 DATA F0,E1,B4,F0,52,01,00,00,00,C3,87,A5,0E,84,C0,709
2110 DATA 84,84,84,86,0F,87,C3,00,00,00,2F,BF,2F,7F,37,53E
2120 DATA 17,37,37,27,3F,9F,3F,2F,00,00,00,00,CC,CE,EE,480
2130 DATA EE,AE,EE,CE,EE,EE,AE,CC,00,00,00,00,34,E1,78,83B
2140 DATA F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,D2,61,00,00,00,C3,87,90D
2150 DATA A5,0C,80,C0,87,87,A5,86,0E,86,C0,00,00,00,2F,5AD
2160 DATA BF,2F,33,11,13,3F,1F,3F,00,00,00,00,00,00,00,1E2
2170 DATA 8C,EE,CE,EE,EE,AE,EE,CC,88,00,00,00,00,00,00,714
2180 DATA 00,10,61,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,52,01,00,7CC
2190 DATA 00,00,C3,87,A5,0E,84,C0,84,84,84,86,0F,87,C3,6AC
2200 DATA 00,00,00,2F,BF,2F,7F,37,17,37,37,00,3F,17,3B,2E9
2210 DATA 1D,00,00,00,00,CC,CE,EE,EE,AE,EE,CE,EE,66,AA,7FB
2220 DATA CC,CC,00,00,00,34,E1,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,8C5
2230 DATA F0,D2,61,00,00,00,C3,87,A5,0C,80,C0,87,87,A5,711
```

```
2240 DATA 85,0C,84,80,00,00,00,2F,BF,2F,33,11,13,3F,1F,367
2250 DATA 2E,3F,1F,17,23,00,00,00,8C,EE,CE,EE,EE,AE,CC,664
2260 DATA 88,00,00,88,8C,EE,00,00,00,34,E1,78,F0,61,30,598
2270 DATA 10,00,61,B4,F0,5A,61,00,00,00,C3,87,A5,0F,87,555
2280 DATA C3,87,87,A5,87,0F,87,C3,00,00,00,2F,BF,2F,7F,5F2
2290 DATA 3F,08,0C,AE,2F,3F,9F,3F,2F,00,00,00,8C,EE,CE,4C4
2300 DATA EE,CC,00,00,00,CC,EE,AE,EE,8C,00,00,00,34,E1,6B1
2310 DATA 78,F0,61,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,C3,28C
2320 DATA 87,A5,0F,87,52,07,07,25,43,07,43,03,00,00,00,2D7
2330 DATA 2F,BF,2F,7F,B7,0C,0C,8C,4C,4C,8C,0C,80,00,00,4A7
2340 DATA 00,8C,EE,CE,EE,CC,00,00,00,00,00,00,00,00,00,402
2350 DATA 00,00,70,E1,78,F0,E1,78,D2,F0,E1,B4,F0,52,01,8AC
2360 DATA 00,00,00,80,84,84,0C,84,C0,84,84,84,86,0F,87,580
2370 DATA C3,00,00,00,23,37,27,77,37,17,37,37,27,3F,9F,37C
2380 DATA 3F,2F,00,00,00,CC,EE,CE,EE,EE,AE,EE,CE,EE,EE,918
2390 DATA AE,CC,00,00,00,00,70,E1,78,F0,E1,78,D2,70,61,72F
2400 DATA 30,10,00,00,00,00,00,80,84,84,0C,84,C0,84,86,422
2410 DATA 87,87,0F,87,03,00,00,00,23,37,27,77,37,17,37,324
2420 DATA 3F,2F,3F,9F,2E,08,00,00,00,CC,EE,CE,EE,EE,AE,694
2430 DATA EE,CC,CC,88,00,00,00,00,00,00,70,E1,78,F0,E1,6A8
2440 DATA 78,D2,F0,E1,B4,F0,52,01,00,00,00,80,84,84,0C,6A6
2450 DATA 84,C0,84,81,0B,0F,0F,87,C2,00,00,00,23,37,27,43C
2460 DATA 77,37,17,37,33,0B,1F,9F,3F,2F,00,00,00,CC,EE,420
2470 DATA CE,EE,EE,AE,EE,CE,EE,EE,AE,CC,00,00,00,00,34,89E
2480 DATA E1,78,F0,E1,70,12,70,E1,B4,F0,D2,61,00,00,00,7D4
2490 DATA 00,80,80,0C,87,C3,87,A5,87,84,08,80,00,00,00,515
2500 DATA 00,01,33,23,37,3F,9F,3F,BF,2F,37,13,33,01,00,317
2510 DATA 00,00,8C,EE,CE,EE,EE,8C,88,CC,EE,EE,AE,EE,8C,A08
2520 DATA 00,00,00,34,E1,78,F0,61,01,00,00,00,00,00,00,2DF
2530 DATA 00,00,00,00,80,84,A4,0F,87,5A,0F,07,25,43,07,31D
2540 DATA 43,03,00,00,00,23,37,2F,7F,B7,0F,0E,8C,4C,4C,346
2550 DATA 8C,0C,80,00,00,00,8C,EE,CE,EE,CC,00,00,00,00,51A
2560 DATA 00,00,00,00,00,00,00,34,E1,78,F0,61,00,00,30,30E
2570 DATA E1,B4,F0,D2,61,00,00,00,C3,87,A5,0F,87,03,87,6C7
2580 DATA 87,A5,87,0F,87,C3,00,00,00,2F,BF,2F,7F,3F,1F,506
2590 DATA 3F,CE,2F,3F,9F,3F,2F,00,00,00,8C,EE,CE,EE,EE,6AC
2600 DATA 8C,00,00,CC,EE,AE,EE,8C,00,00,00,00,00,00,00,46E
```

```
10 'Fichier basic CAT2
20 'Createur de CATEDIT.BI2
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 274:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
50 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"CATEDIT.BI2",B,&C000,&1002:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA CD,D5,7D,CD,AE,89,3E,FF,32,78,BE,3E,02,32,66,7A0
100 DATA BE,3E,02,CD,0E,BC,3E,01,CD,B4,BB,21,15,02,11,559
110 DATA 17,4D,CD,66,BB,3E,02,CD,B4,BB,21,01,02,11,10,513
120 DATA 4D,CD,66,BB,3E,03,CD,B4,BB,21,12,02,11,12,4D,55D
130 DATA CD,66,BB,3E,05,CD,B4,BB,21,14,00,11,18,51,CD,5E9
140 DATA 66,BB,AF,CD,B4,BB,DD,21,19,8B,CD,C3,70,DD,21,8AC
150 DATA 21,8B,CD,C3,70,DD,21,29,8B,CD,C3,70,DD,21,31,78D
160 DATA 8B,CD,C3,70,21,A4,01,11,C0,00,CD,CF,BB,11,F0,77A
170 DATA 00,21,20,01,CD,D2,BB,3E,01,CD,E4,BB,CD,DB,BB,7AA
180 DATA 3E,00,CD,E4,BB,11,00,00,21,80,02,CD,CF,BB,11,5C6
190 DATA 00,00,21,90,01,CD,D2,BB,06,75,21,72,8A,CD,D4,645
200 DATA A9,CD,06,BB,AF,CD,B4,BB,CD,6C,BB,2A,49,8A,22,835
210 DATA 23,8F,CD,58,73,AF,32,31,8F,CD,DE,A9,C3,4B,75,7C2
220 DATA DD,5E,06,DD,56,07,D5,DD,5E,04,DD,56,05,D5,DD,779
230 DATA 5E,02,DD,56,03,D5,DD,5E,00,DD,56,01,D5,DD,5E,6EA
240 DATA 06,DD,56,07,DD,6E,04,DD,66,05,D5,CD,EA,BB,D1,7EF
250 DATA E1,E5,CD,F6,BB,E1,D1,D5,CD,F6,BB,D1,E1,E5,CD,CAD
260 DATA F6,BB,E1,D1,CD,F6,BB,C9,0E,00,AF,32,3D,8F,21,886
270 DATA 00,90,11,00,A0,E5,DD,E1,DD,7E,0C,A7,28,14,FE,72C
280 DATA E5,28,10,CD,85,72,A7,20,0A,CD,BF,71,3D,28,04,618
290 DATA CD,1B,AA,0C,CD,34,AA,7C,FE,98,20,DB,79,32,3C,73D
300 DATA 8F,21,00,90,11,03,9A,0E,00,E5,DD,E1,DD,7E,0C,606
310 DATA A7,20,10,CD,85,72,A7,20,0A,CD,BF,71,3D,28,04,5D2
320 DATA CD,13,AA,0C,CD,34,AA,7C,FE,98,20,DF,79,32,3D,73A
330 DATA 8F,11,03,9A,3A,3C,8F,A7,28,1D,4F,3A,3D,8F,47,4CA
340 DATA 21,00,A0,CD,5D,72,A7,CC,74,72,CD,13,AA,10,F4,744
350 DATA 11,03,9A,CD,2B,AA,0D,20,EB,3A,31,8F,A7,CC,B8,68D
360 DATA 71,11,11,9A,3A,3D,8F,A7,C8,47,1A,C5,CD,2F,72,636
370 DATA CD,AE,78,D5,7D,12,13,7C,12,13,79,12,D1,C1,CD,6F5
380 DATA 13,AA,10,E8,C9,3A,38,8F,32,37,8F,C9,E5,D5,CD,7C7
390 DATA F9,71,12,23,13,3E,3A,12,13,06,08,7E,CB,BF,FE,563
400 DATA 20,38,21,12,13,23,10,F4,3E,2E,12,13,06,03,7E,2DD
410 DATA CB,BF,FE,20,38,0F,12,13,23,10,F4,CD,07,72,3E,5BF
420 DATA 4B,12,AF,D1,E1,C9,3E,01,18,F9,7E,FE,0A,30,03,690
430 DATA C6,30,C9,FE,10,D0,C6,37,C9,DD,7E,0F,A7,28,17,7B3
440 DATA CB,47,C4,29,72,0F,CB,47,C4,29,72,0F,CB,47,C4,6D6
450 DATA 29,72,0F,E6,0F,A7,28,07,12,13,13,13,C9,3C,C9,48E
460 DATA 3E,10,18,F5,47,04,21,20,20,0E,30,05,C8,0C,79,397
470 DATA FE,3A,CC,41,72,18,F5,7C,24,FE,39,28,09,FE,20,6EA
480 DATA 20,02,26,31,0E,30,C9,7D,2C,FE,20,20,02,2E,31,3C8
490 DATA 0E,30,26,30,C9,E5,D5,C5,06,0E,1A,4E,B9,20,07,538
500 DATA 13,23,10,F7,AF,18,02,3E,01,C1,D1,E1,C9,E5,DD,743
510 DATA E1,DD,46,0E,D5,DD,E1,DD,7E,0E,80,DD,77,0E,C9,8B9
520 DATA 3A,31,8F,A7,C8,FE,01,28,15,FE,02,28,1F,FE,03,5ED
530 DATA 28,29,FE,04,28,33,FE,05,28,3D,FE,06,28,40,C9,54B
540 DATA 7E,FE,E5,28,41,DD,7E,0A,FE,7F,30,3A,18,3B,7E,6E7
550 DATA FE,E5,28,33,DD,7E,0A,FE,7F,38,2C,18,2D,7E,FE,745
560 DATA E5,28,25,DD,7E,09,FE,7F,38,1E,18,1F,7E,FE,E5,701
570 DATA 28,17,DD,7E,09,FE,7F,30,10,18,11,7E,FE,E5,28,612
580 DATA 09,18,0A,7E,FE,E5,20,02,18,03,3E,01,C9,AF,C9,549
590 DATA 3E,B2,32,37,8F,32,38,8F,3E,C1,32,1B,8F,DD,21,5BA
600 DATA 16,8F,2A,23,8F,CD,D0,80,32,2F,8F,A7,28,20,3E,5BB
610 DATA A9,32,37,8F,32,38,8F,3E,41,32,1B,8F,DD,77,02,54B
620 DATA 3E,02,DD,77,01,2A,23,8F,CD,D0,80,32,2F,8F,A7,625
630 DATA C0,DD,34,02,DD,34,04,DD,34,04,2A,23,8F,CD,D0,676
640 DATA 80,DD,7E,04,FE,96,38,EA,DD,21,16,8F,AF,32,2F,748
650 DATA 8F,32,55,8E,DD,77,01,DD,36,02,C1,DD,36,04,90,676
660 DATA C9,DD,21,16,8F,DD,36,04,90,DD,36,03,00,21,1B,565
670 DATA 8F,22,F9,72,22,16,73,22,36,7D,3E,96,32,3E,73,553
680 DATA CD,83,73,CD,EE,72,3A,2F,8F,A7,C8,C3,5A,74,3A,822
690 DATA 53,8E,32,16,8F,32,55,8E,C9,3A,56,8E,18,F4,F5,6B5
700 DATA CD,19,89,F1,F5,21,E7,8A,06,08,CD,D4,A9,3A,55,7CE
710 DATA 8E,C6,41,CD,5A,BB,F1,C9,DD,E5,D5,C5,E5,CD,92,AD1
720 DATA 73,CB,5F,20,11,CB,4F,20,12,CB,47,20,13,FE,44,5A1
730 DATA 28,14,21,69,8B,18,12,21,88,8B,18,0D,21,A7,8B,427
740 DATA 18,08,21,C5,8B,18,03,21,E4,8B,E5,DD,21,39,8B,5E3
750 DATA CD,C3,70,DD,21,41,8B,CD,C3,70,AF,CD,B4,BB,21,8D6
760 DATA 16,19,CD,75,BB,E1,06,1F,CD,D4,A9,21,17,18,CD,699
```



```
770 DATA 75,BB,21,03,8C,06,1F,CD,D4,A9,CD,12,74,CD,3C,6AB
780 DATA 74,E1,C1,D1,DD,E1,C9,3A,57,8E,3D,C0,21,18,1D,7E0
790 DATA CD,75,BB,21,29,8D,06,07,CD,D4,A9,3E,20,CD,5A,6B0
800 DATA BB,2A,0B,8F,11,F0,9F,CD,BF,71,21,F0,9F,06,0E,6E0
810 DATA CD,D4,A9,C9,CD,75,80,CD,06,BB,CB,AF,FE,41,28,944
820 DATA 0B,FE,52,28,02,18,F1,AF,32,46,8F,C9,AF,32,57,645
830 DATA 8E,3C,18,F5,CD,AA,73,CD,41,73,3A,46,8F,3D,C2,750
840 DATA 58,73,C3,4B,75,11,00,9A,21,02,03,D5,3E,1F,12,463
850 DATA 7C,13,12,7D,13,12,D1,CD,13,AA,CD,08,AA,7A,FE,695
860 DATA A0,D0,18,E9,3E,02,CD,B4,BB,CD,6C,BB,3E,03,CD,7EF
870 DATA B4,BB,CD,6C,BB,AF,CD,B4,BB,DD,21,49,8B,CD,C3,9B0
880 DATA 70,DD,21,51,8B,CD,C3,70,DD,21,59,8B,CD,C3,70,82C
890 DATA DD,21,61,8B,CD,C3,70,CD,FA,77,3A,3D,8F,A7,C8,89D
900 DATA 16,00,21,00,9A,14,06,15,CD,D4,A9,CD,23,AA,3A,51E
910 DATA 3D,8F,BA,20,F1,C9,11,03,9A,21,03,9A,3A,3D,8F,5D2
920 DATA FE,02,D8,CD,13,AA,CD,33,75,A7,C4,13,75,3A,3D,741
930 DATA 8F,47,3A,1C,8F,3C,32,1C,8F,B8,20,E8,CD,23,AA,62E
940 DATA 3A,1D,8F,3C,32,1C,8F,32,1D,8F,E5,D1,B8,20,D6,641
950 DATA 3E,01,32,1C,8F,32,1D,8F,C9,D5,E5,D5,E5,11,E0,728
960 DATA 9F,01,12,00,ED,B0,D1,E1,E5,01,12,00,ED,B0,21,6B7
970 DATA E0,9F,D1,01,12,00,ED,B0,E1,D1,C9,D5,E5,06,12,84D
980 DATA 7E,4F,1A,B9,38,0A,20,04,23,13,10,F4,AF,E1,D1,5A1
990 DATA C9,3E,01,18,F9,CD,19,89,3E,05,CD,B4,BB,DD,21,705
1000 DATA 39,8B,CD,C3,70,DD,21,41,8B,CD,C3,70,21,4E,00,6FD
1010 DATA 3E,0C,32,3F,8F,06,15,CD,D4,A9,CD,23,AA,3A,3F,5C2
1020 DATA 8F,3D,32,3F,8F,A7,20,EE,11,01,01,AF,32,3E,8F,542
1030 DATA CD,4C,77,3E,0C,32,3D,8F,CD,06,BB,32,3F,8F,CD,633
1040 DATA 5F,77,3A,3F,8F,FE,F0,CC,24,76,FE,F1,CC,0D,76,870
1050 DATA FE,F3,CC,54,76,FE,F2,CC,3E,76,CD,4C,77,3A,3F,900
1060 DATA 8F,FE,0D,CA,0E,77,FE,20,CA,CB,78,FE,FC,CA,73,94B
1070 DATA 76,FE,E0,CA,9A,AB,CB,AF,FE,55,CA,BF,85,FE,41,A7D
1080 DATA CC,DC,75,FE,42,CC,EE,75,FE,4F,CA,80,76,18,AE,95F
1090 DATA F5,AF,32,53,8E,E5,C5,D5,3E,01,CD,30,A9,D1,C1,8AD
1100 DATA E1,F1,C9,F5,3E,01,18,EB,3A,53,8E,C6,41,32,F1,817
1110 DATA 8A,C9,78,2A,6C,8E,3A,54,8E,90,5F,16,00,19,7E,5A7
1120 DATA CD,FC,BB,C9,14,CD,6A,76,38,01,C9,16,01,1C,7B,6BE
1130 DATA FE,05,28,05,CD,6A,76,D0,C8,1E,01,C9,15,28,01,59B
1140 DATA C9,1D,CC,3B,76,16,10,CD,6A,76,C8,D0,15,20,F8,6FB
1150 DATA 1D,16,10,18,F3,1E,04,C9,1D,28,01,C9,1E,04,15,37F
1160 DATA C0,16,10,CD,6A,76,C8,15,20,F9,1D,16,10,18,F4,5D8
1170 DATA 1C,7B,FE,05,28,06,CD,6A,76,38,01,C9,1E,01,14,4AA
1180 DATA CD,6A,76,D0,16,01,C9,CD,CF,77,47,3A,3D,8F,B8,775
1190 DATA C9,3A,3E,8F,A7,CA,00,00,32,43,8F,C3,0E,77,CD,65A
1200 DATA D6,86,CD,19,89,CD,21,89,CD,06,BB,FE,FC,28,19,80B
1210 DATA CB,AF,FE,50,28,19,FE,43,28,39,FE,42,28,3A,FE,74B
1220 DATA 4C,CC,F4,76,FE,0D,28,02,18,E0,CD,DF,86,C3,4B,7EF
1230 DATA 75,21,74,8A,7E,3C,FE,1B,CC,0C,77,77,CD,DD,76,74D
1240 DATA 77,23,77,21,72,8A,06,0B,CD,D4,A9,CD,82,89,CD,72E
1250 DATA A0,89,CD,A7,89,18,B6,21,78,8A,18,DA,21,7B,8A,72F
1260 DATA 18,D5,E5,C5,4F,21,74,8A,46,21,78,8A,7E,B8,79,71D
1270 DATA C1,E1,C0,3C,FE,1B,CC,0C,77,C9,3A,56,8E,3D,28,752
1280 DATA 02,3E,01,32,56,8E,F5,21,02,18,CD,75,BB,F1,C6,63B
1290 DATA 41,C3,5A,BB,AF,C9,3A,3E,8F,A7,CA,8D,77,21,00,72E
1300 DATA A0,3A,41,8F,A7,C8,11,00,9A,E5,23,23,23,01,0E,521
1310 DATA 00,ED,B0,E1,CD,23,AA,3D,20,F0,C9,3E,01,32,3E,6DD
1320 DATA 8F,AF,32,41,8F,21,00,9A,3A,3D,8F,A7,C8,47,11,5C8
1330 DATA 01,01,CD,4C,77,C3,8A,75,CD,76,77,3E,18,CD,5A,68B
1340 DATA BB,06,15,CD,D4,A9,3E,18,CD,5A,BB,C9,CD,76,77,7DB
1350 DATA 06,15,CD,D4,A9,C9,3A,3E,8F,A7,28,04,21,00,9A,5C3
1360 DATA C9,21,4E,00,C9,CD,68,77,7A,3D,28,06,01,54,00,4E7
1370 DATA 09,18,F7,7B,3D,C8,01,15,00,09,18,F8,C9,CD,CF,62C
1380 DATA 77,32,40,8F,FE,01,CA,A9,70,FE,02,CA,BA,7A,FE,856
1390 DATA 03,CA,EA,79,FE,04,CA,1D,7A,FE,05,CA,EF,7A,FE,8C7
1400 DATA 06,CA,85,7A,FE,07,CA,50,7A,FE,08,CA,24,7B,FE,7D5
1410 DATA 09,CA,1A,AC,FE,0A,CA,42,7E,FE,0B,CA,EE,80,FE,86A
1420 DATA 0C,CA,E4,77,7A,0E,01,3D,28,06,0C,0C,0C,0C,18,36D
1430 DATA F7,7B,3D,28,03,0C,18,FA,79,C9,2A,47,8A,22,23,57A
1440 DATA 8F,CD,58,73,C3,B9,70,32,31,8F,CD,DE,A9,CD,31,857
1450 DATA 77,C9,3A,40,8F,CD,04,78,CD,33,78,C9,47,21,24,65F
1460 DATA 8C,7E,B8,28,0F,FE,FF,28,07,23,5E,16,00,19,18,4ED
1470 DATA F1,3E,00,18,E9,23,46,23,E5,05,C5,78,1F,47,3E,587
1480 DATA 28,90,67,2E,13,CD,75,BB,C1,E1,CD,D4,A9,C9,3A,84C
1490 DATA 3D,8F,CD,2F,72,3E,16,CD,5A,BB,3E,01,CD,5A,BB,691
1500 DATA E5,21,13,03,3A,3D,8F,FE,09,30,01,25,CD,75,BB,57C
1510 DATA E1,7D,CD,5A,BB,7C,CD,5A,BB,79,CD,5A,BB,3E,20,857
1520 DATA CD,5A,BB,21,F7,8C,06,07,CD,D4,A9,3A,3D,8F,FE,7E1
1530 DATA 02,38,05,3E,73,CD,5A,BB,3A,37,8F,CD,2F,72,E5,625
1540 DATA 21,13,45,CD,75,BB,E1,7D,CD,5A,BB,7C,CD,5A,BB,814
1550 DATA 79,CD,5A,BB,21,FE,8C,06,06,CD,D4,A9,3E,01,CD,768
1560 DATA 30,A9,3E,02,CD,30,A9,3E,16,CD,5A,BB,AF,CD,5A,6CB
1570 DATA BB,C9,D5,DD,E1,3A,31,8F,A7,C0,DD,7E,F2,FE,E5,AA8
1580 DATA C8,C5,1A,47,3A,37,8F,90,DC,0C,77,32,37,8F,C1,696
1590 DATA C9,3A,3E,8F,A7,CA,8D,77,D5,C5,CD,76,77,E5,DD,95B
1600 DATA E1,CD,A1,AA,DD,7E,03,FE,3C,28,22,CD,D3,AA,CD,8F2
1610 DATA 42,79,01,15,00,ED,B0,3E,FF,12,DD,36,03,3C,DD,5EC
1620 DATA 36,14,3E,21,41,8F,34,C1,D1,CD,4C,77,C3,8A,75,691
1630 DATA CD,E8,AA,DD,21,00,A0,E5,FD,E1,DD,4E,01,FD,7E,967
1640 DATA 01,B9,28,05,CD,F3,A9,18,F2,DD,46,02,FD,7E,02,6FC
1650 DATA B8,28,02,18,F0,CD,5F,79,DD,E5,E1,E5,11,15,00,73D
1660 DATA 19,D1,D5,CD,51,79,D1,ED,B0,21,41,8F,35,18,BC,7BE
1670 DATA 11,00,A0,3A,41,8F,A7,C8,CD,13,AA,3D,C8,18,F9,6CA
1680 DATA 01,00,00,CD,F9,A9,1A,3C,C8,CD,13,AA,18,F5,E5,70A
1690 DATA D1,DD,E5,E1,01,15,00,ED,B0,C9,DD,21,00,90,3E,7BC
1700 DATA 98,32,10,8F,FD,E1,16,00,DD,E5,E5,7E,47,E5,DD,88B
1710 DATA E5,E1,D5,C5,CD,F9,71,C1,D1,E1,B8,20,2E,06,08,91E
1720 DATA 23,23,DD,23,DD,7E,00,CB,BF,BE,20,20,10,F3,3A,666
1730 DATA 42,8F,3D,28,10,06,03,3E,01,32,42,8F,3A,54,8E,3AD
1740 DATA 3C,28,E0,23,18,DD,14,E1,DD,E1,DD,E5,18,03,E1,7CD
1750 DATA DD,E1,CD,EB,A9,AF,32,42,8F,E5,DD,E5,E1,3A,10,9A3
1760 DATA 8F,BC,28,03,E1,18,A7,E1,FD,E5,C9,AF,32,31,8F,843
1770 DATA 32,40,8F,32,0D,8F,32,43,8F,CD,B4,BB,CD,DE,A9,763
1780 DATA C3,4B,75,3E,01,CD,F0,77,3A,43,8F,3D,28,DF,21,667
1790 DATA 00,9A,3A,41,8F,A7,28,D6,CD,6A,79,7A,A7,28,09,64B
1800 DATA DD,E1,DD,CB,0A,FE,15,20,F7,3A,41,8F,3D,CA,D4,87F
1810 DATA 79,32,41,8F,CD,2A,AA,18,E1,3E,02,CD,F0,77,3A,6C3
1820 DATA 43,8F,3D,28,AC,21,00,9A,3A,41,8F,A7,28,A3,CD,5E7
1830 DATA 6A,79,7A,A7,28,09,DD,E1,DD,CB,0A,BE,15,20,F7,78F
1840 DATA 3A,41,8F,3D,CA,D4,79,32,41,8F,CD,2A,AA,18,E1,6FA
1850 DATA 3E,03,CD,F0,77,3A,43,8F,3D,CA,D4,79,21,00,9A,690
1860 DATA 3A,41,8F,A7,CA,D4,79,CD,6A,79,7A,A7,28,09,DD,7A7
1870 DATA E1,DD,CB,09,BE,15,20,F7,3A,41,8F,3D,CA,D4,79,7DA
1880 DATA 32,41,8F,CD,2A,AA,18,E1,3E,04,CD,F0,77,3A,43,68F
1890 DATA 8F,3D,CA,D4,79,21,00,9A,3A,41,8F,A7,CA,D4,79,766
1900 DATA CD,6A,79,7A,A7,28,09,DD,E1,DD,CB,09,FE,15,20,7A4
1910 DATA F7,3A,41,8F,3D,CA,D4,79,32,41,8F,CD,2A,AA,18,710
1920 DATA E1,3E,05,CD,F0,77,3A,43,8F,3D,CA,D4,79,21,00,6D9
1930 DATA 9A,3A,41,8F,A7,CA,D4,79,CD,6A,79,7A,A7,28,09,764
1940 DATA DD,E1,DD,36,00,E5,15,20,F7,3A,41,8F,3D,CA,D4,7C7
```

```
1950 DATA 79,32,41,8F,CD,2A,AA,18,E1,3E,06,CD,F0,77,3A,6C7
1960 DATA 43,8F,3D,CA,D4,79,21,00,9A,3A,41,8F,A7,CA,D4,730
1970 DATA 79,CD,6A,79,7A,A7,28,09,DD,E1,DD,36,00,00,15,661
1980 DATA 20,F7,3A,41,8F,3D,CA,D4,79,32,41,8F,CD,2A,AA,718
1990 DATA 18,E1,3E,05,CD,F0,77,3A,43,8F,3D,CA,D4,79,3A,70A
2000 DATA 41,8F,A7,CA,D4,79,CD,E7,7C,CD,78,7C,AF,CD,B4,9AF
2010 DATA BB,21,00,9A,3E,03,32,0D,8D,CD,6A,79,7A,A7,28,57C
2020 DATA 15,DD,E1,DD,7E,0C,A7,CC,A5,7B,15,20,F4,FD,E5,8D8
2030 DATA DD,E1,D5,CD,AA,7B,D1,3A,41,8F,3D,A7,CA,97,7B,920
2040 DATA 32,41,8F,CD,2A,AA,3A,0D,8D,3C,32,0D,8D,FE,11,58E
2050 DATA 28,02,18,C9,E5,21,04,8D,06,09,CD,D4,A9,CD,10,5D8
2060 DATA 89,CD,78,7C,E1,3E,04,32,0D,8D,18,B2,21,04,8D,5B5
2070 DATA 06,09,CD,D4,A9,CD,10,89,C3,D4,79,DD,E5,FD,E1,96F
2080 DATA C9,E5,CD,B6,7B,CD,CE,7B,E1,CD,00,7C,C9,21,29,8FF
2090 DATA 8F,36,12,3A,1B,8F,FE,C1,C0,36,00,C9,21,29,8F,612
2100 DATA 36,12,3A,3B,8F,18,F0,CD,FB,7C,DD,E5,DD,21,16,76E
2110 DATA 8F,DD,72,01,DD,71,02,DD,36,03,00,DD,36,04,98,5F4
2120 DATA 2A,49,BA,CD,83,73,CD,D0,80,32,44,8F,CD,41,73,763
2130 DATA DD,E1,C9,E5,2A,0D,8D,CD,75,BB,E1,C9,E5,FD,21,9DA
2140 DATA 0D,8D,FD,36,01,03,CD,F7,7B,06,0E,CD,D4,A9,3A,6AB
2150 DATA 44,8F,A7,C2,67,7C,21,00,98,11,00,A0,CD,BF,71,686
2160 DATA FD,36,01,13,CD,F7,7B,DD,21,00,98,CD,12,7E,20,699
2170 DATA 2C,DD,7E,12,FE,02,30,1E,21,1C,8D,06,06,CD,D4,55E
2180 DATA A9,DD,CB,12,46,CA,61,7D,CD,4D,7C,C3,61,7D,21,7A9
2190 DATA 22,8D,06,07,CD,D4,A9,C9,21,14,8D,06,08,18,E0,597
2200 DATA 21,0F,8D,06,05,CD,D4,A9,E1,C9,21,29,8D,FD,36,6C6
2210 DATA 01,23,CD,F7,7B,06,22,CD,D4,A9,E1,C9,3E,04,CD,78E
2220 DATA B4,BB,CD,6C,BB,AF,CD,B4,BB,DD,21,0D,8D,DD,36,8F9
2230 DATA 00,02,DD,36,01,07,CD,F7,7B,21,69,8D,06,03,CD,549
2240 DATA D4,A9,DD,36,01,15,CD,F7,7B,21,48,8D,06,04,CD,6B5
2250 DATA D4,A9,DD,36,01,22,CD,F7,7B,21,5F,8D,06,06,CD,6D8
2260 DATA D4,A9,DD,36,01,2A,CD,F7,7B,21,57,8D,06,08,CD,6DA
2270 DATA D4,A9,DD,36,01,34,CD,F7,7B,21,4F,8D,06,08,CD,6DC
2280 DATA D4,A9,DD,36,01,3E,CD,F7,7B,21,69,8D,06,11,CD,709
2290 DATA D4,A9,C9,3E,04,CD,B4,BB,21,01,02,11,10,4D,CD,623
2300 DATA 66,BB,3E,02,CD,B4,BB,C9,DD,7E,10,E5,21,1B,8F,781
2310 DATA 22,36,7D,E1,E5,21,45,8F,36,00,FE,5A,38,04,36,590
2320 DATA 14,D6,5A,07,21,29,8F,86,6F,3E,09,06,08,0E,00,37C
2330 DATA 61,5C,57,29,7C,BA,38,02,ED,52,3F,CB,11,10,F4,608
2340 DATA 3A,45,8F,81,57,7C,21,1B,8F,86,4F,E1,C9,47,04,5F7
2350 DATA 21,30,30,05,C8,24,7C,FE,47,28,0A,FE,3A,28,02,4C7
2360 DATA 18,F2,26,41,18,EE,2C,26,30,7D,FE,3A,28,02,18,4F0
2370 DATA E4,2E,41,18,E0,FD,36,01,23,CD,F7,7B,3E,26,CD,712
2380 DATA 5A,BB,DD,7E,16,CD,3C,7D,CD,CC,7D,DD,7E,15,CD,85F
2390 DATA 3C,7D,CD,CC,7D,FD,36,01,2B,CD,F7,7B,3E,26,CD,79E
2400 DATA 5A,BB,DD,7E,19,CD,3C,7D,CD,CC,7D,DD,7E,18,CD,865
2410 DATA 3C,7D,CD,CC,7D,FD,36,01,35,CD,F7,7B,3E,26,CD,7A8
2420 DATA 5A,BB,DD,7E,1B,CD,3C,7D,CD,CC,7D,DD,7E,1A,CD,869
2430 DATA 3C,7D,CD,CC,7D,FD,36,01,3E,CD,F7,7B,21,00,A0,741
2440 DATA 06,0E,CD,D4,A9,E1,C9,7D,CD,5A,BB,7C,CD,5A,BB,8C5
2450 DATA C9,3E,28,32,32,8F,21,00,40,36,00,3E,C4,CD,14,49C
2460 DATA BA,C4,07,7E,3C,CD,14,BA,C4,07,7E,3C,CD,14,BA,66A
2470 DATA C4,07,7E,3C,CD,14,BA,C4,07,7E,DD,21,C1,82,3A,6B4
2480 DATA 32,8F,DD,77,08,C9,F5,3A,32,8F,C6,10,32,32,8F,69F
2490 DATA F1,C9,E5,D5,C5,DD,E5,CD,23,7E,CD,38,7E,DD,E1,AAA
2500 DATA C1,D1,E1,C9,DD,E5,06,43,21,00,00,11,00,00,DD,656
2510 DATA 5E,00,19,DD,23,10,F5,DD,E1,C9,DD,56,44,DD,5E,7B5
2520 DATA 43,B7,ED,52,C9,3E,05,CD,F0,77,3A,43,8F,3D,CA,78C
2530 DATA D4,79,21,00,9A,3A,41,8F,A7,CA,D4,79,E5,3E,01,6F4
2540 DATA 32,10,8F,CD,29,AB,3A,10,8F,A7,28,16,CD,6A,79,5E0 ▶
```



```
2550 DATA 7A,A7,28,0F,D1,F5,13,21,00,A2,01,0B,00,ED,B0,59D
2560 DATA F1,3D,20,F1,E1,3A,41,8F,3D,CA,D4,79,32,41,8F,780
2570 DATA CD,2A,AA,18,CB,AF,32,10,8F,C9,21,01,1D,CD,75,64E
2580 DATA BB,21,01,A0,CD,09,BB,D2,FA,7E,FE,FC,28,E8,FE,960
2590 DATA F2,CA,38,7F,FE,F3,CA,1E,7F,FE,10,CA,95,7F,FE,9B5
2600 DATA 7F,CA,5C,7F,FE,0D,C8,CD,DC,7F,05,20,38,F5,E5,856
2610 DATA 11,00,A3,CD,10,7F,79,FE,28,28,24,C5,ED,B0,C1,71E
2620 DATA D1,D5,13,21,00,A3,ED,B0,CD,78,BB,24,22,0D,8D,6FA
2630 DATA E1,F1,77,E5,CD,CB,7F,2A,0D,8D,CD,75,BB,E1,23,90A
2640 DATA 18,07,E1,F1,3E,07,CD,5A,BB,3E,7F,CD,5A,BB,3E,6F5
2650 DATA 08,CD,5A,BB,7E,CD,5A,BB,3E,08,CD,5A,BB,C3,9B,7D0
2660 DATA 7E,01,01,00,E5,7E,3C,28,04,03,23,18,F8,E1,C9,52B
2670 DATA 7E,CD,5A,BB,23,7E,3C,CC,2B,7F,C3,FA,7E,3E,07,733
2680 DATA CD,5A,BB,2B,3E,08,CD,5A,BB,C9,C9,7E,CD,5A,BB,827
2690 DATA 2B,7E,FE,FF,28,0B,3E,08,CD,5A,BB,CD,5A,BB,C3,7A6
2700 DATA FA,7E,3E,07,CD,5A,BB,3E,08,CD,5A,BB,23,C3,FA,7A7
2710 DATA 7E,C9,7D,3D,28,2D,E5,E5,D1,1B,CD,10,7F,ED,B0,805
2720 DATA CD,78,BB,25,22,0D,8D,E1,2B,E5,2A,0D,8D,CD,75,6D8
2730 DATA BB,E1,E5,CD,CB,7F,3E,20,CD,5A,BB,2A,0D,8D,CD,869
2740 DATA 75,BB,E1,C3,FA,7E,3E,07,CD,5A,BB,C3,FA,7E,23,8D1
2750 DATA 7E,3C,28,28,E5,11,00,A3,CD,10,7F,C5,ED,B0,C1,722
2760 DATA D1,1B,D5,21,00,A3,ED,B0,CD,78,BB,22,0D,8D,E1,7BF
2770 DATA E5,CD,CB,7F,2A,0D,8D,CD,75,BB,E1,C3,FA,7E,2B,904
2780 DATA 3E,07,CD,5A,BB,C3,FA,7E,7E,FE,FF,28,06,CD,5A,832
2790 DATA BB,23,18,F5,3E,20,CD,5A,BB,C9,06,00,FE,20,D8,6F0
2800 DATA FE,60,D4,FC,7F,FE,5B,D0,D5,E5,16,0F,21,88,8D,8EB
2810 DATA BE,28,06,23,15,20,F9,06,01,E1,D1,C9,D6,20,C9,67E
2820 DATA 06,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,6
```

```
10 'Fichier basic CAT3
20 'createur de CATEDIT.BI3
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 353:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
50 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"CATEDIT.BI3",B,&C000,&14A0:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 00,0E,00,16,00,21,00,A0,23,7E,FE,FF,28,15,04,3C4
100 DATA 1C,FE,2E,CC,1D,80,FE,20,20,EF,05,1D,18,EB,50,653
110 DATA 1E,00,0E,01,C9,AF,04,B8,28,22,05,28,1F,3E,0D,342
120 DATA B8,38,1A,3E,09,BA,38,15,15,28,12,0D,28,03,0E,2ED
130 DATA 01,C9,3E,03,BB,38,07,78,FE,01,28,02,18,F1,0E,4BD
140 DATA 00,C9,21,01,A0,11,00,A2,06,0C,3E,20,12,13,10,2E3
150 DATA FA,11,00,A2,7E,FE,20,28,09,FE,FF,C8,FE,2E,28,793
160 DATA 05,12,13,23,18,EF,11,08,A2,23,18,E9,CD,D6,86,55C
170 DATA CD,B6,BC,CD,A7,BC,11,3C,00,3E,05,32,47,8F,D5,6DC
180 DATA 3E,01,32,99,AD,D1,CD,C3,80,D5,ED,53,9C,AD,11,807
190 DATA 0C,00,ED,53,9F,AD,3E,07,32,A0,AD,21,00,00,22,49F
200 DATA 9A,AD,22,A1,AD,22,9D,AD,21,99,AD,CD,AA,BC,3A,7F7
210 DATA 47,8F,3D,28,05,32,47,8F,18,C9,D1,CD,DF,86,C9,6F5
220 DATA 7B,D6,0A,5F,C9,C5,4F,06,7F,ED,49,C1,C9,22,4F,74D
230 DATA 8A,DD,5E,00,DD,56,01,DD,4E,02,DD,6E,03,DD,66,6B7
240 DATA 04,C3,0C,89,3A,56,8E,47,3A,53,8E,90,C9,AF,32,616
250 DATA 2C,8F,32,2A,8F,3C,32,0D,8F,CD,1D,AB,3E,05,CD,555
260 DATA F0,77,3A,43,8F,3D,CA,D4,79,3A,41,8F,32,08,8F,69A
270 DATA A7,CA,D4,79,CD,CC,87,FE,FC,CA,D4,79,ED,73,1F,A6E
280 DATA 8F,CD,E5,80,C4,80,87,C4,83,84,CD,C1,82,21,00,888
290 DATA 9A,01,00,9D,ED,43,27,8F,CD,6A,79,ED,4B,27,8F,6BC
300 DATA 7A,A7,28,21,DD,E1,D5,E5,DD,E5,AF,32,36,8F,3C,886
310 DATA 32,57,8E,CD,C5,81,F5,AF,32,57,8E,F1,DD,E1,CD,961
320 DATA AB,81,E1,D1,15,20,DF,3A,41,8F,3D,28,08,32,41,5DC
330 DATA 8F,CD,2A,AA,18,C2,3A,48,8F,3D,28,06,CD,C1,82,696
340 DATA CD,19,83,3A,56,8E,32,53,8E,CD,83,73,21,00,02,580
350 DATA 11,00,90,01,00,08,ED,B0,2A,47,8A,22,23,8F,CD,4E3
360 DATA 58,73,ED,7B,1F,8F,CD,C1,82,AF,32,35,8F,CD,B4,817
370 DATA BB,CD,6C,BB,C3,D4,79,3A,36,8F,ED,4B,27,8F,02,7AE
380 DATA DD,E5,E1,7C,03,02,7D,03,02,03,3E,FF,02,ED,43,618
390 DATA 27,8F,C9,DD,E5,E1,22,25,8F,22,0B,8F,3A,32,8F,6AF
400 DATA A7,CA,53,84,DD,7E,10,A7,C8,3A,36,8F,FE,10,C8,7F7
410 DATA 3C,32,36,8F,3A,32,8F,3D,32,32,8F,CD,CE,82,3A,5B5
420 DATA 34,8F,C6,02,32,34,8F,E5,D5,C5,CD,07,82,C1,D1,7E7
430 DATA E1,A7,C2,94,82,DD,23,18,C7,DD,E5,CD,B6,7B,CD,9CC
440 DATA FB,7C,DD,21,16,8F,DD,36,04,98,DD,36,03,00,DD,6BC
450 DATA 71,02,DD,72,01,2A,49,8A,CD,83,73,CD,DC,80,3A,6DA
460 DATA 33,8F,CD,C8,80,3A,34,8F,57,1E,00,21,00,98,01,503
470 DATA 00,02,ED,B0,3E,C0,CD,C8,80,DD,7E,02,FE,C9,CC,8A2
480 DATA 80,82,FE,49,CC,8A,82,3C,DD,77,02,2A,49,8A,CD,77D
490 DATA 83,73,CD,D0,80,F5,3A,33,8F,CD,C8,80,3A,34,8F,816
500 DATA C6,02,32,34,8F,57,1E,00,01,00,02,21,00,98,ED,3DB
510 DATA B0,3E,C0,CD,C8,80,F1,DD,E1,C9,DD,7E,01,3C,DD,9B0
520 DATA 77,01,3E,C0,C9,DD,7E,01,3C,DD,77,01,3E,40,C9,673
530 DATA DD,E5,CD,42,86,CD,AA,73,CD,E8,86,DD,E1,3A,36,9AA
540 DATA 8F,3D,32,36,8F,3A,32,8F,3C,32,32,8F,3A,34,8F,4EA
550 DATA D6,04,32,34,8F,3A,46,8F,3D,C2,D5,81,C3,97,81,70E
560 DATA AF,32,48,8F,32,36,8F,3E,68,32,32,8F,C9,F5,3A,640
570 DATA 32,8F,FE,67,28,26,FE,57,28,1E,FE,47,28,16,FE,690
580 DATA 37,28,0E,FE,27,28,22,FE,17,28,27,FE,01,28,27,48E
590 DATA F1,C9,3E,C4,18,0A,3E,C5,18,06,3E,C6,18,02,3E,55B
600 DATA C7,32,33,8F,3E,3E,32,34,8F,F1,C9,3E,C0,32,33,649
610 DATA 8F,3E,BE,18,F2,3E,08,18,EE,3E,9E,18,EA,CD,E5,771
620 DATA 80,CC,80,87,3A,35,8F,3D,C4,83,84,01,00,9D,CD,6C4
630 DATA 3F,84,22,0B,8F,EB,3D,CA,35,84,D5,C5,03,0A,67,638
640 DATA 03,0A,6F,01,10,00,ED,B0,06,10,AF,12,13,10,FC,420
650 DATA C1,D1,D5,C5,CD,1B,AA,13,3E,01,32,57,8E,CD,F7,7EB
660 DATA 83,AF,32,57,8E,C1,D1,03,03,03,0A,FE,FF,C8,18,6CB
670 DATA C2,DD,E5,D5,C5,CD,C4,7B,3A,30,8F,21,3B,8F,22,830
680 DATA 36,7D,CD,06,7D,DD,21,16,8F,DD,71,02,DD,72,01,646
690 DATA CD,C8,83,3A,34,8F,C6,02,32,34,8F,DD,7E,02,FE,72D
700 DATA 49,CC,8A,82,FE,C9,CC,80,82,3C,DD,77,02,CD,C8,8DD
710 DATA 83,F5,CD,41,73,F1,C1,D1,DD,E1,A7,C8,CD,42,86,A3E
720 DATA CD,AA,73,CD,E8,86,3A,34,8F,D6,02,32,34,8F,3A,729
730 DATA 46,8F,3D,20,A2,C3,97,81,3A,33,8F,CD,C8,80,3A,6FA
740 DATA 34,8F,2E,00,67,01,00,02,11,00,98,ED,B0,3E,C0,49F
750 DATA CD,C8,80,DD,21,16,8F,DD,36,03,00,DD,36,04,98,67D
760 DATA 2A,47,8A,CD,8D,73,CD,D0,80,C9,0A,32,36,8F,3A,6E9
770 DATA 36,8F,A7,C8,3D,32,36,8F,3A,32,8F,3D,32,32,8F,593
780 DATA CD,CE,82,3A,34,8F,C6,02,32,34,8F,D5,CD,74,85,772
790 DATA F5,CD,67,83,F1,D1,12,13,18,D7,CD,19,89,21,17,729
800 DATA 8E,06,13,CD,D4,A9,CD,06,BB,C3,97,81,CD,19,89,7C9
810 DATA 21,2B,8E,06,12,18,ED,21,00,02,3E,E5,BE,C8,CD,590
820 DATA 34,AA,7C,FE,0A,28,02,18,F2,3E,01,C9,E5,D5,3A,692
830 DATA 41,8F,3D,CC,7D,84,CD,C1,82,CD,19,83,CD,E5,80,885
840 DATA CC,57,87,CD,C1,82,2A,25,8F,E5,DD,E1,D1,E1,01,8EE
```

```
850 DATA 00,9D,ED,43,27,8F,C3,CE,81,3E,01,32,48,8F,C9,6A6
860 DATA 3E,01,32,35,8F,32,30,8F,21,00,9A,22,09,8F,CD,468
870 DATA 2C,85,CD,AE,85,CD,D6,86,CD,EA,84,CD,DF,86,3A,981
880 DATA 31,8F,3D,C8,CD,D6,86,CD,42,86,CD,B1,87,21,6B,814
890 DATA AD,06,10,CD,D4,A9,21,E2,8E,06,06,CD,D4,A9,21,715
900 DATA F3,8E,06,0D,CD,D4,A9,21,17,18,CD,75,BB,21,03,64F
910 DATA 8C,06,1F,CD,D4,A9,CD,3C,74,CD,E8,86,CD,DF,86,8E5
920 DATA AF,32,2A,8F,3A,46,8F,3D,20,9C,C3,97,81,CD,3A,684
930 DATA AA,DD,21,00,02,DD,7E,00,FE,E5,C4,1D,85,CD,EB,806
940 DATA A9,DD,E5,E1,7C,FE,0A,20,ED,3A,2A,8F,47,3A,3A,788
950 DATA 8F,3D,90,47,3A,2C,8F,90,38,05,AF,32,31,8F,C9,5CF
960 DATA 3E,01,18,F8,11,09,8F,CD,07,72,47,3A,2A,8F,80,4F8
970 DATA 32,2A,8F,C9,DD,21,16,8F,DD,36,04,02,DD,36,03,586
980 DATA 00,DD,36,02,C1,DD,36,01,00,21,38,8F,22,F9,72,562
990 DATA 22,16,73,22,36,7D,3E,08,32,3E,73,2A,49,8A,22,3C8
1000 DATA 23,8F,CD,8D,73,CD,EE,72,3A,2F,8F,A7,C8,CD,42,822
1010 DATA 86,CD,AA,73,CD,E8,86,3A,46,8F,3D,CA,97,81,18,7F1
1020 DATA 88,3A,30,8F,3C,21,3A,8F,BE,CA,24,84,DD,21,00,605
1030 DATA 02,21,10,02,06,10,BE,28,12,23,10,FA,CD,31,AA,418
1040 DATA CD,EB,A9,F5,3E,0A,BC,28,0F,F1,18,E9,F5,DD,7E,8D3
1050 DATA 00,FE,E5,28,04,F1,3C,18,CF,F1,32,30,8F,C9,3A,708
1060 DATA 38.8F.FE.41.28.06.3E.B4.32.3A.8F.C9.3E.A8.18.5EE
1070 DATA F8,3E,0E,32,40,8F,3E,05,CD,F0,77,3A,43,8F,3D,605
1080 DATA CA,D4,79,21,00,9A,3A,41,8F,A7,CA,D4,79,E5,CD,84C
1090 DATA 00,86,E1,CD,6A,79,7A,A7,28,0B,DD,E1,3A,49,8F,73B
1100 DATA DD,77,00,15,20,F5,3A,41,8F,3D,CA,D4,79,32,41,64F
1110 DATA 8F,CD,2A,AA,18,DA,E5,CD,19,89,21,3D,8E,06,08,670
1120 DATA CD,D4,A9,E1,E5,06,0E,CD,D4,A9,21,45,8E,06,0E,776
1130 DATA CD,D4,A9,E1,CD,06,BB,F5,FE,61,D4,FC,7F,FE,41,A9B
1140 DATA D4,3C,86,FE,40,30,11,D6,30,FE,10,30,0B,32,49,5DF
1150 DATA 8F,F1,CD,5A,BB,C9,D6,07,C9,F1,18,8E,CD,D6,86,9C1
1160 DATA CD,4C,86,CD,DF,86,C9,21,00,C0,AF,32,6A,8E,11,765
1170 DATA 50,00,3A,6A,8E,3C,32,6A,8E,4F,3A,5A,8E,B9,28,53A
1180 DATA 03,19,18,EF,EB,2A,58,8E,19,2B,22,60,8E,2A,68,504
1190 DATA 8E,22,64,8E,2A,60,8E,22,62,8E,22,66,8E,AF,32,5C3
1200 DATA 6A,8E,32,6B,8E,CD,A4,86,3A,6B,8E,3C,32,6B,8E,6B4
1210 DATA 4F,3E,08,B9,C8,2A,62,8E,11,00,08,19,22,66,8E,478
1220 DATA 22,62,8E,18,E2,2A,64,8E,E5,2A,5C,8E,E5,C1,D1,798
1230 DATA 2A,66,8E,ED,B0,EB,22,64,8E,3A,6A,8E,3C,32,6A,6C4
1240 DATA 8E,4F,3A,5E,8E,B9,28,0C,2A,66,8E,11,50,00,19,488
1250 DATA 22,66,8E,18,D3,AF,32,6A,8E,C9,FD,E1,E5,D5,C5,900
1260 DATA F5,FD,E5,C9,FD,E1,F1,C1,D1,E1,FD,E5,C9,CD,D6,D30
1270 DATA 86,CD,F2,86,CD,DF,86,C9,2A,68,8E,22,64,8E,2A,824
1280 DATA 60,8E,22,62,8E,22,66,8E,AF,32,6A,8E,32,6B,8E,61A
1290 DATA CD,26,87,3A,6B,8E,3C,32,6B,8E,4F,3E,08,B9,C8,62A
1300 DATA 2A,62,8E,11,00,08,19,22,62,8E,22,66,8E,18,E2,46E
1310 DATA 2A,66,8E,E5,2A,5C,8E,E5,C1,D1,2A,64,8E,ED,B0,847
1320 DATA 22,64,8E,3A,6A,8E,3C,32,6A,8E,4F,3A,5E,8E,B9,5DA
1330 DATA 28,0C,11,50,00,2A,66,8E,19,22,66,8E,18,D4,AF,47D
1340 DATA 32,6A,8E,C9,CD,D6,86,AF,CD,B4,BB,CD,6C,BB,CD,9C8
1350 DATA B1,87,CD,83,73,CD,92,73,06,3C,21,6E,8E,CD,D4,7CD
1360 DATA A9,CD,10,89,AF,CD,B4,BB,CD,6C,BB,CD,DF,86,C9,9E9
1370 DATA CD,D6,86,CD,4C,86,CD,B1,87,CD,8D,73,CD,92,73,96C
1380 DATA 06,14,21,6E,8E,CD,D4,A9,21,AA,8E,06,0F,CD,D4,690
1390 DATA A9,21,8C,8E,06,1E,CD,D4,A9,CD,10,89,CD,F2,86,7FD
1400 DATA CD,DF,86,C9,3E,05,CD,B4,BB,CD,6C,BB,DD,21,39,8A5
1410 DATA 8B,CD,C3,70,DD,21,41,8B,CD,C3,70,AF,CD,B4,BB,940
1420 DATA C9,AF,CD,B4,BB,06,23,21,B9,8E,CD,D4,A9,CD,06,862
1430 DATA BB,FE,FC,C8,CB,AF,FE,43,C8,FE,44,20,F1,FD,E1,B31
1440 DATA ED,73,1F,8F,3A,41,8F,A7,CA,97,81,21,00,9A,CD,729
```



```
1450 DATA 6A,79,7A,A7,28,0C,DD,E1,D5,E5,CD,19,88,E1,D1,8D0
1460 DATA 15,20,F4,3A,41,8F,3D,CA,97,81,32,41,8F,CD,2A,64B
1470 DATA AA,18,DE,AF,32,43,8F,32,36,8F,DD,7E,0C,A7,C4,71C
1480 DATA FE,88,DD,7E,10,DD,E5,E1,22,25,8F,A7,C8,3A,36,849
1490 DATA 8F,FE,10,C8,3C,32,36,8F,2A,49,8A,22,23,8F,CD,636
1500 DATA C0,88,A7,20,2F,06,08,21,00,A0,3A,43,8F,3C,C4,519
1510 DATA 89,88,E5,D1,CD,D6,86,CD,04,89,CD,DF,86,11,80,90D
1520 DATA 00,19,10,EF,2A,25,8F,E5,DD,E1,CD,A9,88,DD,23,797
1530 DATA 3E,FF,32,43,8F,18,B0,CD,D6,86,CD,AA,73,CD,DF,8C8
1540 DATA 86,3A,46,8F,3D,CA,97,81,18,B3,FD,21,00,A0,FD,73A
1550 DATA CB,12,46,28,09,FD,35,43,FD,CB,12,86,18,07,FD,645
1560 DATA 34,43,FD,CB,12,C6,06,07,21,80,A0,C9,2A,47,8A,629
1570 DATA 22,23,8F,CD,C0,88,A7,C8,CD,AA,73,3A,46,8F,3D,78E
1580 DATA CA,97,81,18,E9,DD,E5,CD,B6,7B,CD,FB,7C,DD,21,9E5
1590 DATA 16,8F,DD,36,04,A0,DD,36,03,00,DD,71,02,DD,72,611
1600 DATA 01,2A,23,8F,CD,D0,80,DD,36,04,A2,DD,7E,02,FE,70E
1610 DATA C9,CC,80,82,FE,49,CC,8A,82,3C,DD,77,02,2A,23,795
1620 DATA 8F,CD,D0,80,DD,E1,C9,3E,FF,32,43,8F,C9,E5,2A,94C
1630 DATA 4B,8A,22,4F,8A,E1,DF,4F,8A,C9,CD,09,BB,38,FB,7F6
1640 DATA CD,06,BB,C9,3E,01,CD,B4,BB,C3,6C,BB,CD,19,89,82B
1650 DATA 21,01,02,CD,75,BB,21,E7,8A,06,07,CD,D4,A9,21,62B
1660 DATA 82,8E,06,07,CD,D4,A9,21,EE,8A,06,03,CD,D4,A9,753
1670 DATA 3A,53,8E,C6,41,CD,5A,BB,21,02,02,CD,75,BB,21,647
1680 DATA E7,8A,06,07,CD,D4,A9,21,AA,8E,06,0C,CD,D4,A9,77D
1690 DATA 06,03,21,EE,8A,CD,D4,A9,3A,56,8E,C6,41,CD,5A,738
1700 DATA BB,21,F2,8A,06,27,CD,D4,A9,CD,A7,89,CD,A0,89,8C2
1710 DATA CD,82,89,C9,0E,01,21,74,8A,E5,69,26,49,CD,75,6CE
1720 DATA BB,E1,7E,CD,2F,72,7D,CD,5A,BB,7C,CD,5A,BB,79,8BE
1730 DATA CD,5A,BB,C9,0E,03,21,7B,8A,18,E0,21,78,8A,0E,60B
1740 DATA 02,18,D9,3A,07,8F,3D,C4,FD,89,3E,01,32,07,8F,551
1750 DATA 21,22,8A,06,0D,C5,7E,23,46,23,E5,CD,27,BB,E1,624
1760 DATA C1,10,F3,21,3C,8A,06,8D,0E,0B,CD,0F,BB,21,01,510
1770 DATA 0F,CD,3F,BB,11,F0,00,21,82,BE,CD,AB,BB,3E,FF,7A8
1780 DATA 21,6A,8A,CD,A8,BB,3E,F4,CD,A5,BB,01,1C,00,E5,7A6
1790 DATA D1,21,52,8A,ED,B0,C9,21,4A,8F,01,0B,01,11,40,58C
1800 DATA 00,ED,B0,21,54,90,11,30,A9,01,4C,04,ED,B0,C9,643
1810 DATA CD,C8,80,77,F5,3E,C0,CD,C8,80,F1,4E,B9,C9,0F,964
1820 DATA 30,0D,31,0E,32,05,33,14,34,0C,35,04,36,0A,37,1EA
1830 DATA 0B,38,03,39,06,0D,07,2E,44,8D,43,41,4C,4C,20,2D4
1840 DATA 26,37,30,30,30,0D,4E,C6,66,C6,52,D2,52,C6,00,576
1850 DATA 00,07,0C,10,3C,66,7E,60,3C,00,30,08,3C,66,7E,337
1860 DATA 60,3C,00,60,20,78,0C,7C,CC,76,00,0C,18,33,66,41B
1870 DATA 3C,FF,18,18,1C,00,1A,1A,1C,01,00,00,1D,0D,0D,20F
1880 DATA 1F,19,08,18,20,45,64,69,74,65,75,72,20,64,65,433
1890 DATA 20,43,61,74,61,6C,6F,67,75,65,20,56,2D,36,2E,4BC
1900 DATA 30,35,20,1F,1E,0A,20,A4,20,31,39,38,37,20,46,2EF
1910 DATA 2E,20,54,41,43,48,45,54,20,18,1F,13,0D,16,01,295
1920 DATA 07,49,6E,73,F4,72,65,7A,20,6C,65,20,44,69,73,5A7
1930 DATA 71,75,65,20,65,74,20,54,61,70,65,7A,20,75,6E,56B
1940 DATA 65,20,54,6F,75,63,68,65,20,16,00,18,20,FF,20,47A
1950 DATA 18,4C,65,63,74,65,75,72,20,3A,20,00,1F,3E,01,3C4
1960 DATA 28,50,29,61,70,69,65,72,20,3A,1F,3E,02,28,43,3D6
1970 DATA 29,72,61,79,6F,6E,20,3A,1F,3E,03,28,42,29,6F,40E
1980 DATA 72,64,20,20,20,3A,E8,00,A8,01,28,01,C0,00,EC,4D6
1990 DATA 00,AC,01,24,01,BC,00,BC,00,DC,01,D4,00,8C,00,487
2000 DATA B8,00,D8,01,D8,00,90,00,48,00,78,02,08,00,08,3CB
2010 DATA 00,44,00,74,02,0C,00,0C,00,88,01,78,02,78,00,24D
2020 DATA 08,00,84,01,74,02,7C,00,0C,00,74,00,78,02,5A,2D3
2030 DATA 00,08,00,70,00,74,02,5E,00,0C,00,20,20,20,20,1D8
2040 DATA 20,20,20,20,45,72,72,65,75,72,20,49,6E,63,6F,49E
2050 DATA 6E,6E,75,65,20,20,20,20,20,20,20,20,20,50,61,387
2060 DATA 73,20,64,65,20,44,69,73,71,75,65,20,64,61,6E,53A
2070 DATA 73,20,6C,65,20,4C,65,63,74,65,75,72,20,44,69,525
2080 DATA 73,71,75,65,74,74,65,20,50,72,6F,74,F4,67,F4,71F
2090 DATA 65,20,65,6E,20,45,63,72,69,74,75,72,65,20,20,4FB
2100 DATA 20,20,44,69,73,71,75,65,74,74,65,20,6E,6F,6E,563
2110 DATA 20,46,6F,72,6D,61,74,F4,65,20,20,20,20,20,20,4A2
2120 DATA 20,20,20,20,20,46,6F,72,6D,61,74,20,6E,6F,6E,474
2130 DATA 20,53,74,61,6E,64,61,72,64,20,20,20,20,20,20,411
2140 DATA 20,20,28,52,29,65,63,6F,6D,6D,65,6E,63,65,72,501
2150 DATA 20,6F,75,20,28,41,29,62,61,6E,64,6F,6E,6E,65,4FB
2160 DATA 72,20,20,00,16,18,20,43,61,74,61,6C,6F,67,75,430
2170 DATA 65,20,43,6F,6D,70,6C,65,74,20,18,0A,0D,18,20,3E0
2180 DATA 52,65,6E,6F,6D,6D,65,72,20,18,02,0C,18,20,45,408
2190 DATA 66,66,61,63,65,72,20,18,03,16,18,20,50,61,73,414
2200 DATA 73,65,72,20,73,6F,75,73,20,27,53,59,53,27,20,4C1
2210 DATA 18,04,16,18,20,50,61,73,73,65,72,20,73,6F,75,44F
2220 DATA 73,20,27,44,49,52,27,20,18,05,0E,18,20,52,65,2FA
2230 DATA 74,72,6F,75,76,65,72,20,18,06,16,18,20,50,61,454
2240 DATA 73,73,65,72,20,73,6F,75,73,20,27,52,2F,4F,27,4E5
2250 DATA 20,18,07,16,18,20,50,61,73,73,65,72,20,73,6F,3FD
2260 DATA 75,73,20,27,52,2F,57,27,20,18,08,0F,18,20,50,305
2270 DATA 72,F4,63,69,73,69,6F,6E,73,20,18,0B,12,18,20,4EB
2280 DATA 43,6F,70,69,65,20,46,69,63,68,69,65,72,20,18,502
2290 DATA 0E,11,18,20,43,68,61,6E,67,65,72,20,55,73,65,45C
2300 DATA 72,20,18,FF,46,69,63,68,69,65,72,4B,20,66,72,5A6
2310 DATA 65,65,1F,4C,11,07,18,20,FF,20,18,00,00,41,73,370
2320 DATA 63,69,69,42,69,6E,61,69,72,65,20,42,61,73,69,58E
2330 DATA 63,20,50,72,6F,74,F4,67,F4,46,69,63,68,69,65,6BF
2340 DATA 72,20,6E,6F,6E,20,41,63,63,65,73,73,69,62,6C,586
2350 DATA 65,20,73,6F,75,73,20,41,4D,53,44,4F,53,54,59,4E3
2360 DATA 50,45,41,55,54,4F,2D,52,55,4E,4C,4F,4E,47,55,475
2370 DATA 45,55,52,44,45,50,41,52,54,4E,6F,6D,20,4E,6F,4B3
2380 DATA 6D,20,64,65,20,53,61,75,76,65,67,61,72,64,65,57D
2390 DATA 20,52,65,6E,6F,6D,6D,F4,20,65,6E,20,3A,20,3E,52D
2400 DATA 3C,2C,3B,3A,3D,5B,5D,5F,25,7C,28,29,2F,5C,1F,3CD
2410 DATA 1B,01,46,6F,72,6D,61,74,65,72,20,6C,61,20,44,4AD
2420 DATA 69,73,71,75,65,74,74,65,1F,22,02,28,56,29,65,4C3
2430 DATA 6E,64,6F,72,1F,22,03,28,44,29,61,74,61,20,20,402
2440 DATA F6,20,66,6F,72,6D,61,74,65,72,20,64,61,6E,73,63C
2450 DATA 20,6C,65,20,4C,65,63,74,65,75,72,1F,19,02,45,464
2460 DATA 74,20,41,70,70,75,79,65,7A,20,73,75,72,20,75,591
2470 DATA 6E,65,20,54,6F,75,63,68,65,1F,4A,03,18,20,FF,4FE
2480 DATA 20,18,1F,1E,02,46,6F,72,6D,61,74,61,67,65,20,42D
2490 DATA 50,69,73,74,65,20,3A,1F,20,02,44,69,73,71,75,4A6
2500 DATA 65,74,74,65,20,50,6C,65,69,6E,65,20,1F,20,02,490
2510 DATA 44,69,72,65,63,74,6F,72,79,20,50,6C,65,69,6E,5CD
2520 DATA 55,73,65,72,20,26,3A,20,20,43,68,61,6E,67,F4,534
2530 DATA 20,65,6E,20,3A,20,26,00,00,00,00,00,01,00,15,1A9
2540 DATA 00,50,00,05,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,62,B7
2550 DATA 00,00,00,00,1F,18,01,49,6E,73,F4,72,65,7A,20,3C7
2560 DATA 44,69,73,71,75,65,74,74,65,20,53,6F,75,72,63,5E4
2570 DATA 65,20,65,74,1F,1D,02,41,70,70,75,79,65,7A,20,4AA
2580 DATA 75,6E,65,20,54,6F,75,63,68,65,1F,4A,03,18,20,474
2590 DATA FF,20,18,07,20,44,65,73,74,69,6E,61,74,69,6F,572
2600 DATA 6E,20,65,74,1F,18,17,28,43,29,6F,70,69,65,20,416
2610 DATA 46,69,63,68,69,65,72,20,2F,20,28,44,29,F4,70,522
2620 DATA 72,6F,74,65,63,74,69,6F,6E,00,00,00,1F,14,01,40B
```

```
2630 DATA 50,6C,61,63,65,20,4E,F4,63,65,73,73,61,69,72,631
2640 DATA 65,20,73,75,72,20,6C,65,20,64,69,73,71,75,65,57B
2650 DATA 20,3A,20,20,20,30,4B,00,00,00,00,00,00,00,00,135
2660 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,C1,00,90,C1,01,01,214
2670 DATA 41,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,41
2680 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
2690 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,30,30
2700 DATA 3A,43,41,54,45,44,49,54,2E,42,49,4E,20,1F,03,381
2710 DATA 02,20,20,20,20,41,75,74,72,65,20,44,69,73,6B,42E
2720 DATA 20,20,20,20,1F,16,02,20,20,20,45,66,66,61,63,2EC
2730 DATA 65,72,20,20,20,20,20,20,20,1F,29,02,20,20,261
2740 DATA 20,50,61,73,73,65,72,20,27,53,59,53,27,20,20,43B
2750 DATA 20,1F,3C,02,20,20,20,50,61,73,73,65,72,20,27,392
2760 DATA 44,49,52,27,20,20,20,1F,03,03,20,20,20,20,52,25D
2770 DATA 65,74,72,6F,75,76,65,72,20,20,20,20,20,1F,16,451
2780 DATA 03,20,20,20,50,61,73,73,65,72,20,27,52,2F,4F,3E8
2790 DATA 27,20,20,20,1F,29,03,20,20,20,50,61,73,73,65,32E
2800 DATA 72,20,27,52,2F,57,27,20,20,20,1F,3C,03,20,20,2B6
2810 DATA 20,50,72,F4,63,69,73,69,6F,6E,73,20,20,20,20,54E
2820 DATA 20,1F,03,04,20,20,20,20,46,6F,72,6D,61,74,65,394
2830 DATA 72,20,20,20,20,20,20,1F,16,04,20,20,20,52,65,282
2840 DATA 6E,6F,6D,6D,65,72,20,20,20,20,20,20,1F,29,3B6
2850 DATA 04,20,20,20,43,6F,70,69,65,20,46,69,63,68,69,457
2860 DATA 65,72,20,20,1F,3C,04,20,20,20,53,61,75,76,65,3DA
2870 DATA 72,20,4D,6F,64,69,66,2E,20,20,3D,20,2D,06,0B,38A
2880 DATA 21,E7,8A,22,6C,8E,21,58,00,11,18,00,CD,F3,75,585
2890 DATA 78,32,54,8E,C5,E5,D5,CD,C0,BB,D1,CD,02,AA,E1,97E
2900 DATA C1,C5,E5,D5,CD,FC,75,D1,E1,C1,10,E9,C9,21,5D,A31
2910 DATA 8F,22,6C,8E,06,02,21,58,00,11,F0,01,3A,1B,8F,412
2920 DATA FE,C1,C4,B5,A9,CD,44,A9,E5,21,9A,8D,22,6C,8E,8E4
2930 DATA E1,06,06,CD,44,A9,E5,21,EE,8A,22,6C,8E,E1,06,728
2940 DATA 03,CD,44,A9,3A,1B,8F,FE,C1,20,1F,E5,21,BE,8D,6F0
2950 DATA 22,6C,8E,E1,06,01,CD,44,A9,E5,21,C0,8D,22,6C,69F
2960 DATA 8E,E1,06,05,CD,44,A9,C9,11,E0,01,C9,E5,21,B3,771
2970 DATA 8D,22,6C,8E,E1,06,01,CD,44,A9,E5,21,B5,8D,22,6B5
2980 DATA 6C,8E,E1,06,05,CD,44,A9,C9,E5,7E,CD,5A,BB,23,7D1
2990 DATA 10,F9,E1,C9,CD,07,71,CD,D4,74,CD,6A,74,CD,87,90C
3000 DATA 74,C9,D5,11,20,00,DD,19,D1,C9,D5,11,15,00,18,5E6
3010 DATA F6,E5,21,15,00,09,E5,C1,E1,C9,21,08,00,19,EB,697
3020 DATA C9,7C,C6,13,67,FE,4B,D8,26,03,2C,C9,E5,21,15,6DF
3030 DATA 00,19,EB,E1,C9,E5,21,0F,00,19,EB,E1,C9,D5,11,757
3040 DATA 15,00,19,D1,C9,2B,D5,11,0F,00,18,F6,23,18,F7,528
3050 DATA D5,11,20,00,18,ED,CD,D6,86,DD,21,00,02,3E,0A,57C
3060 DATA 32,10,8F,2A,09,8F,CD,73,79,7A,A7,20,16,2A,09,4D6
3070 DATA 8F,CD,2A,AA,22,09,8F,3A,08,8F,3D,32,08,8F,20,4E1
3080 DATA DB,CD,DF,86,C9,32,2B,8F,2A,09,8F,CD,91,AA,DD,869
3090 DATA 21,00,02,CD,73,79,7A,A7,28,09,DD,E1,DD,36,00,5FF
3100 DATA E5,15,20,F7,3A,2B,8F,E1,2B,2B,CD,91,AA,3D,20,6A1
3110 DATA F7,18,BF,E5,DD,E1,DD,36,0B,42,DD,36,0C,41,DD,80E
3120 DATA 36,0D,4B,C9,D5,1E,00,DD,7E,11,16,64,CD,C2,AA,669
3130 DATA DD,7E,12,16,0A,CD,C2,AA,DD,7E,13,16,01,CD,C2,6DA
3140 DATA AA,7B,32,2D,8F,D1,C9,FE,30,C8,FE,20,C8,C5,D6,924
3150 DATA 30,47,7B,82,10,FD,5F,C1,C9,CD,D6,86,3A,2C,8F,788
3160 DATA 47,3A,2D,8F,80,32,2C,8F,CD,F5,AA,CD,DF,86,C9,811
3170 DATA CD,D6,86,3A,2D,8F,47,3A,2C,8F,90,18,E9,3A,0D,633
3180 DATA 8F,3D,C0,3E,01,CD,B4,BB,21,01,35,CD,75,BB,3A,695
3190 DATA 2C,8F,CD,2F,72,7D,CD,5A,BB,7C,CD,5A,BB,79,CD,82C
3200 DATA 5A,BB,3E,00,CD,B4,BB,C9,CD,19,89,21,DF,8E,06,75B
3210 DATA 28,CD,D4,A9,C9,E5,CD,19,89,E1,E5,06,0E,CD,D4,90A
3220 DATA A9,21,7A,8D,06,0E,CD,D4,A9,E1,E5,23,23,06,0C,64D
3230 DATA CD,D4,A9,E1,E5,23,23,11,00,A0,3E,FF,12,13,01,66A
3240 DATA 0C,00,ED,B0,E1,11,0E,A0,12,3E,20,1B,12,E5,3E,509
3250 DATA 01,32,10,8F,CD,92,7E,3A,10,8F,A7,28,27,CD,FF,64A
3260 DATA 7F,E1,0D,20,B5,E5,CD,4D,80,E1,E5,7E,21,00,A2,7C8
3270 DATA 2B,2B,77,3E,FF,32,54,8E,CD,6A,79,7A,A7,28,07,61E
3280 DATA E1,3D,20,FC,E1,18,95,E1,AF,32,54,8E,C9,3A,3E,7AD
3290 DATA 8F,A7,CA,8D,77,CD,D6,86,CD,F0,AB,3A,3D,8F,32,8CD
3300 DATA 41,8F,21,00,9A,11,00,A0,01,00,00,CD,F9,A9,3D,4E9
3310 DATA 20,FA,ED,B0,3A,3D,8F,47,DD,21,00,9A,DD,36,03,6B2
3320 DATA 3C,DD,36,14,3E,CD,F3,A9,10,F3,3A,37,8F,47,3A,68E
3330 DATA 38,8F,90,32,2C,8F,CD,F5,AA,CD,87,74,CD,DF,86,8AA
3340 DATA 11,01,01,CD,4C,77,C3,8A,75,DD,21,00,9A,21,40,55E
3350 DATA 79,7E,36,C9,F5,E5,3A,3D,8F,47,DD,7E,03,FE,3C,7B5
3360 DATA C5,DD,E5,DD,E5,E1,CC,06,79,DD,E1,CD,F3,A9,C1,B5D
3370 DATA 10,EA,E1,F1,77,C9,CD,19,89,21,97,8D,06,2C,CD,7BF
3380 DATA D4,A9,CD,06,BB,FE,FC,CA,4B,75,FE,61,D4,FC,7F,A3D
3390 DATA FE,44,28,06,FE,56,28,0D,18,E9,CD,52,AC,CD,25,6B7
3400 DATA AD,CD,FC,AC,18,28,CD,52,AC,CD,25,AD,CD,42,AD,888
3410 DATA 18,1D,CD,19,89,21,01,0F,CD,75,BB,21,71,8E,06,4F8
3420 DATA 12,CD,D4,A9,21,C5,8D,06,3E,CD,D4,A9,CD,06,BB,7EB
3430 DATA C9,AF,32,2E,8F,CD,19,89,21,03,8E,06,14,CD,D4,643
3440 DATA A9,3E,42,CD,1E,BB,20,3E,3A,2E,8F,CD,E4,AC,3A,6BB
3450 DATA 2E,8F,57,CD,83,73,5F,3A,1E,8F,4F,2A,4D,8A,22,58F
3460 DATA 4F,8A,21,00,9A,CD,0C,89,32,2F,8F,A7,C2,D5,AC,6D0
3470 DATA 3A,2E,8F,FE,27,28,12,3C,32,2E,8F,21,00,9A,06,442
3480 DATA 09,77,23,23,23,23,10,F9,18,BB,CD,41,73,CD,03,539
3490 DATA BB,2A,49,8A,22,23,8F,CD,58,73,C3,D4,79,CD,AA,7AB
3500 DATA 73,3A,46,8F,3D,20,95,CD,41,73,C3,D4,79,CD,2F,701
3510 DATA 72,E5,21,02,30,CD,75,BB,E1,7D,CD,5A,BB,7C,CD,830
3520 DATA 5A,BB,79,CD,5A,BB,C9,DD,21,00,9A,DD,36,02,C1,7A7
3530 DATA DD,36,06,C6,DD,36,0A,C2,DD,36,0E,C7,DD,36,12,6CB
3540 DATA C3,DD,36,16,C8,DD,36,1A,C4,DD,36,1E,C9,DD,36,7B2
3550 DATA 22,C5,C9,DD,21,00,9A,06,09,DD,36,00,00,DD,36,57D
3560 DATA 01,00,DD,36,03,02,DD,23,DD,23,DD,23,DD,23,10,529
3570 DATA EA,C9,DD,21,00,9A,DD,36,02,41,DD,36,06,46,DD,6DD
3580 DATA 36,0A,42,DD,36,0E,47,DD,36,12,43,DD,36,16,48,4C3
3590 DATA DD,36,1A,44,DD,36,1E,49,DD,36,22,45,C9,1F,19,566
3600 DATA 16,50,61,73,20,41,73,73,65,7A,20,64,65,20,00,469
3610 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
```

```
10 'Fichier CAT4
20 'Createur du CATEDIT.BI4
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 97:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
50 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"CATEDIT.BI4",B,&C000,&5A0:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA C3,07,95,30,57,40,61,21,B2,4B,11,00,C0,06,00,47C
100 DATA 0E,03,3E,04,CD,96,49,01,00,00,CD,38,BC,CD,19,4A7
110 DATA BD,CD,19,BD,CD,19,BD,21,8A,95,7E,FE,01,C2,37,7B9
120 DATA 95,3E,FF,32,5E,95,23,C3,28,95,FE,02,C2,44,95,735
130 DATA AF,32,5E,95,23,C3,28,95,B7,CA,25,95,E5,CD,5F,7C3
140 DATA 95,3A,5E,95,B7,C4,1B,9A,E1,23,CD,1B,BB,DA,00,773
```



```
150 DATA 70,C3,28,95,00,D6,20,26,00,6F,29,29,29,29,29,448
160 DATA 29,ED,5B,05,95,19,0E,04,06,10,11,DF,D6,7E,12,4A2
170 DATA 23,CD,82,9A,10,F8,E5,C5,CD,23,98,C1,E1,0D,C2,8B7
180 DATA 71,95,C9,20,20,20,20,20,20,41,4D,53,54,41,52,457
190 DATA 20,45,54,20,43,50,43,20,50,52,45,53,45,4E,54,3F0
200 DATA 45,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,205
210 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,20,01,43,41,54,45,44,282
220 DATA 49,54,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,23D
230 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,02,50,52,4F,47,27A
240 DATA 52,41,4D,4D,41,54,49,4F,4E,20,44,45,20,20,20,3B1
250 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,1E0
260 DATA 20,20,01,46,52,45,44,45,52,49,43,20,54,41,43,37D
270 DATA 48,45,54,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,261
280 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,02,41,52,215
290 DATA 52,41,4E,47,45,4D,45,4E,54,20,44,45,20,53,54,411
300 DATA 45,50,48,41,4E,45,20,53,54,20,4D,41,52,54,49,415
310 DATA 4E,20,45,54,20,43,45,44,52,49,43,20,56,45,59,3E5
320 DATA 52,45,2E,2E,2E,20,43,41,54,45,44,49,54,20,45,3A4
330 DATA 53,54,20,4C,27,45,44,49,54,45,55,52,20,44,45,3F5
340 DATA 20,43,41,54,41,4C,4F,47,55,45,20,4C,45,20,50,3D6
350 DATA 4C,55,53,20,50,55,49,53,53,41,4E,54,2E,20,49,422
360 DATA 4C,20,50,45,52,4D,45,54,20,44,45,20,46,41,49,3D2
370 DATA 52,45,20,44,45,53,20,54,52,41,4E,53,46,45,52,418
380 DATA 54,53,20,44,45,20,46,49,43,48,49,45,52,53,20,3DD
390 DATA 45,4E,20,45,58,50,4C,4F,49,54,41,4E,54,20,4C,427
400 DATA 27,45,43,52,41,4E,2C,20,43,45,20,51,55,49,20,393
410 DATA 4C,55,49,20,50,45,52,4D,45,54,20,55,4E,20,42,3FC
420 DATA 55,46,46,45,52,20,45,58,54,52,45,4D,45,20,28,3FA
430 DATA 52,45,46,45,52,45,5A,2D,56,4F,55,53,2D,45,4E,44D
440 DATA 20,41,55,58,20,45,58,50,4C,49,43,41,54,49,4F,420
450 DATA 4E,53,29,2E,20,56,4F,55,53,20,50,4F,55,56,45,414
460 DATA 5A,20,42,49,45,4E,20,53,55,52,20,41,55,53,53,40E
470 DATA 49,20,46,4F,52,4D,41,54,45,52,20,56,4F,53,20,401
480 DATA 44,49,53,51,55,45,54,54,45,53,2E,20,43,41,54,431
490 DATA 45,44,49,54,20,55,54,49,4C,49,53,45,20,53,45,41D
500 DATA 53,20,50,52,4F,50,52,45,53,20,52,4F,55,54,49,451
510 DATA 4E,45,53,20,44,27,41,43,43,45,53,20,44,49,53,3D0
520 DATA 43,2C,20,43,45,20,51,55,49,20,4C,55,49,20,50,3A0
530 DATA 45,52,4D,45,54,20,44,45,20,4C,49,52,45,20,44,3D6
540 DATA 45,53,20,46,49,43,48,49,45,52,53,20,4D,45,4D,404
550 DATA 45,20,53,49,20,49,4C,53,20,46,4F,4E,54,20,44,3C4
560 DATA 45,53,20,52,45,41,44,20,46,41,49,4C,20,53,4F,3D2
570 DATA 55,53,20,42,41,53,49,43,2E,20,4C,27,41,43,43,3B2
580 DATA 45,53,20,41,20,43,41,54,45,44,49,54,20,45,53,3CF
590 DATA 54,20,55,4C,54,52,41,20,52,41,50,49,44,45,20,3F1
600 DATA 45,54,20,45,52,47,4F,4E,4F,4D,49,51,55,45,2E,432
610 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,20,1E0
620 DATA 20,20,20,20,20,20,20,00,ED,73,19,9A,CD,19,BD,496
630 DATA F3,0E,0D,ED,7B,03,95,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,778
640 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
650 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
660 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
670 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
680 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
690 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
700 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
710 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
720 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
730 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
740 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
750 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
760 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
770 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
780 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
790 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
800 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
810 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
820 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
830 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
840 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
850 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
860 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
870 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
880 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
890 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
900 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
910 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
920 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
930 DATA 3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,75D
940 DATA 7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,3B,D1,E1,7E,12,3B,63B
950 DATA 3B,D1,E1,3B,3B,0D,C2,31,98,ED,7B,19,9A,FB,C9,7DA
960 DATA 00,00,2A,70,9A,7E,B7,C2,2C,9A,21,72,9A,22,70,5B0
970 DATA 9A,C3,1B,9A,23,22,70,9A,01,01,7F,ED,49,ED,79,67E
980 DATA 2A,76,9A,7E,B7,C2,48,9A,21,78,9A,22,76,9A,C3,73B
990 DATA 37,9A,23,22,76,9A,01,02,7F,ED,49,ED,79,2A,7C,5EA
1000 DATA 9A,7E,B7,C2,64,9A,21,7E,9A,22,7C,9A,C3,53,9A,7B0
1010 DATA 23,22,7C,9A,01,03,7F,ED,49,ED,79,C9,72,9A,4C,69B
1020 DATA 4E,4A,00,78,9A,4A,4C,4E,00,7E,9A,4E,4A,4C,00,48A
1030 DATA 7A,C6,08,57,E6,38,C0,7A,D6,40,57,7B,C6,50,5F,754
1040 DATA D0,14,C9,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,1AD
1050 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
```

```
10 'Fichier CAT5
20 'createur de CATEDIT.BI5
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 233:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
50 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT c:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT a:SAVE"CATEDIT.BI5",B,&C000,&D99:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 22,AD,49,ED,53,AB,49,DD,21,A9,49,DD,70,06,DD,76C
100 DATA 71,00,18,08,00,00,00,00,00,00,00,00,DD,E5,47,29A
110 DATA DD,66,05,DD,6E,04,4E,DD,CB,00,46,E5,C5,28,06,6AB
120 DATA 79,E6,03,CD,0E,BC,3E,04,C1,C5,B8,20,1A,21,00,5D4
130 DATA 00,54,5D,CD,1D,BC,21,AC,4B,71,DD,7E,06,CD,2C,63A
140 DATA BC,A1,23,77,21,21,4B,18,03,21,1F,4B,22,45,4B,3DC
150 DATA 22,62,4B,22,9D,4B,C1,CB,51,28,14,21,8A,4B,22,50A
160 DATA 48,4B,22,65,4B,22,A2,4B,21,8C,4B,22,D6,4A,18,4C6
170 DATA 12,21,8A,4B,22,D6,4A,21,8C,4B,22,48,4B,22,65,47E
180 DATA 4B,22,A2,4B,E1,23,5E,23,56,23,D5,5A,7B,16,00,518
190 DATA CB,3B,CB,3B,CB,3B,E6,07,28,01,13,D5,DD,56,03,646
200 DATA DD,5E,02,7A,B3,20,05,5E,23,56,18,01,23,23,DD,4A2
210 DATA E1,D5,5E,23,56,23,D5,FD,E1,CB,59,28,0A,5E,23,73A
220 DATA 56,23,D5,11,5C,4B,18,03,11,3F,4B,ED,53,BE,4A,504
```

```
230 DATA CB,61,28,15,CB,49,28,04,1E,04,18,0A,CB,41,28,421
240 DATA 04,1E,08,18,02,1E,20,16,00,19,22,AE,4B,3E,80,28A
250 DATA 32,B0,4B,EB,DD,19,DD,E5,D1,FD,19,CB,59,28,08,80B
260 DATA FD,E5,E1,D1,19,22,AA,4B,E1,D1,01,80,80,D5,E5,931
270 DATA 2A,AE,4B,3A,B0,4B,57,A6,F5,7A,0F,30,04,23,22,54C
280 DATA AE,4B,32,B0,4B,F1,E1,E5,28,05,CD,3F,52,18,0E,68E
290 DATA C5,06,00,4B,DD,E5,D1,CD,99,4B,D5,DD,E1,C1,E1,98F
300 DATA D1,15,28,05,CD,6D,52,18,C8,DD,E1,DD,CB,00,4E,733
310 DATA C8,DD,66,05,DD,6E,04,4E,CB,61,C8,11,07,00,19,5D2
320 DATA CB,59,28,02,23,23,CB,49,28,04,1E,02,18,0A,CB,3E1
330 DATA 41,28,04,1E,04,18,02,1E,10,16,00,D5,46,23,4E,279
340 DATA 23,E5,3E,FF,B8,28,04,7A,CD,32,BC,E1,D1,14,1D,741
350 DATA 20,EB,C9,72,C9,C5,D5,E5,ED,4B,AC,4B,5E,7A,A1,936
360 DATA B8,28,06,6F,79,2F,A3,B5,5F,CB,08,CB,09,30,EF,67A
370 DATA E1,73,D1,C1,C9,DD,56,00,DD,23,CD,02,52,CD,6F,83F
380 DATA 52,1D,C8,78,FD,A6,00,F5,CB,08,30,02,FD,23,F1,75D
390 DATA 28,E5,18,E8,DD,56,00,DD,23,CD,02,52,CD,6F,52,6EF
400 DATA 1D,C8,78,FD,A6,00,F5,CB,08,30,13,E5,2A,AA,4B,70F
410 DATA 7E,A1,20,02,FD,23,CB,09,30,04,23,22,AA,4B,E1,584
420 DATA F1,28,D4,18,D7,23,C9,C5,01,00,08,09,30,04,01,4D4
430 DATA 50,C0,09,C1,C9,1A,D5,57,CD,02,52,D1,13,CD,6F,72A
440 DATA 52,0B,78,B1,20,F0,C9,BC,46,9A,50,57,45,20,00,607
450 DATA 19,9A,50,00,C0,94,07,14,03,00,00,18,18,0F,0F,2C3
460 DATA 06,06,7F,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FE,AD,08,80,AB6
470 DATA 08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,3E0
480 DATA 80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,458
490 DATA 08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,3D8
500 DATA 88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,458
510 DATA 08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,3E0
520 DATA 80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,458
530 DATA 08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,3D8
540 DATA 88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,458
550 DATA 08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,3E0
560 DATA 80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,08,80,08,88,458
570 DATA 5B,AD,00,5B,AD,00,5B,AD,00,77,44,54,44,54,44,503
580 DATA 77,33,11,00,5B,AD,00,CC,FF,77,33,00,10,30,E0,558
590 DATA 00,10,F0,C0,00,30,60,D0,70,30,00,FF,11,00,5B,52B
600 DATA AD,00,FF,88,00,30,F0,80,00,10,70,F0,C0,E0,70,754
610 DATA 30,10,00,80,C0,D0,B0,F0,E0,00,FF,00,5B,AD,00,6D7
620 DATA FF,00,F0,80,00,F0,00,D0,F0,30,70,F0,D0,90,10,81F
630 DATA 00,11,FF,00,5B,AD,00,FF,00,30,60,F0,30,10,00,4D7
640 DATA C0,F0,10,00,C0,70,30,00,30,F0,E0,80,C0,80,00,6E0
650 DATA 33,FF,00,5B,AD,00,FF,00,F0,00,F0,00,F0,00,C0,6C9
660 DATA 00,C0,E0,F0,80,00,10,30,60,D0,B0,20,00,88,FF,6D7
670 DATA 00,5B,AD,00,FF,00,E0,30,F0,E0,90,10,00,10,00,597
680 DATA C0,70,C0,80,00,FF,00,5B,AD,00,FF,00,80,00,C0,6B6
690 DATA F0,C0,00,C0,F0,C0,00,F0,30,F0,00,C0,10,D0,10,7E0
700 DATA D0,10,00,FF,00,5B,AD,00,FF,00,10,00,80,10,00,486
710 DATA 90,10,00,50,D0,C0,D0,C0,D0,00,FF,00,5B,AD,00,6E7
720 DATA FF,00,80,40,80,00,80,40,80,00,80,40,80,00,80,53F
730 DATA 40,80,00,80,40,80,00,FF,00,5B,AD,00,88,CC,EE,649
740 DATA FF,00,5B,AD,00,CC,00,5B,AD,00,33,22,33,22,00,485
750 DATA 5B,AD,00,88,11,22,00,5B,AD,00,11,BB,22,33,22,40E
760 DATA 33,00,5B,AD,00,88,00,88,BB,AA,22,BB,00,10,03,4A0
770 DATA 70,00,5B,AD,00,99,BB,AA,BB,AA,BB,00,10,03,60,609
780 DATA CC,80,0F,E0,00,5B,AD,00,88,00,99,AA,22,AA,00,5DA
790 DATA 10,03,60,FF,E0,00,10,03,70,00,5B,AD,00,11,88,476
800 DATA 11,00,FF,F0,00,10,03,60,CC,90,0C,80,00,5B,AD,563
810 DATA 00,33,22,33,00,CC,90,03,60,CC,90,03,60,CC,80,552
820 DATA 03,70,00,5B,AD,00,0F,0C,0F,00,88,00,88,00,FF,3B4
830 DATA E0,03,60,CC,80,00,10,33,60,0F,E0,00,5B,AD,00,529
840 DATA 0F,00,10,30,0C,0E,0F,00,33,11,00,10,00,10,33,10F
850 DATA 60,0C,80,00,10,00,5B,AD,00,0F,00,70,F0,00,08,37B
860 DATA 0F,00,88,33,00,33,22,33,00,FF,F0,0C,80,00,10,3DD
870 DATA 33,60,0C,80,00,5B,AD,00,0F,00,F0,80,00,0F,00,3B5
880 DATA 0F,00,BB,AA,BB,00,CC,90,00,10,33,60,0C,80,00,4BA
890 DATA 10,03,70,00,5B,AD,00,0F,00,F0,70,10,00,0F,0E,327
900 DATA 00,0F,00,22,AA,33,22,AA,00,FF,F0,0C,80,00,10,465
910 DATA 03,60,CC,80,0F,E0,00,5B,AD,00,0F,00,80,E0,F0,605
920 DATA 00,0F,01,07,0F,00,33,AA,BB,AA,BB,00,CC,90,03,482
930 DATA 60,FF,E0,00,10,03,70,00,5B,AD,00,0F,00,30,00,409
940 DATA 30,0C,0F,00,11,BB,99,11,99,00,FF,F0,00,10,03,45C
950 DATA 60,CC,90,0F,E0,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,C0,E0,652
960 DATA 00,03,0F,00,20,40,20,00,88,00,88,11,00,CC,90,30F
970 DATA 03,60,CC,90,03,60,CC,90,03,60,00,5B,AD,00,0F,4F8
980 DATA 00,F0,00,0F,00,E0,A0,80,A0,E0,00,88,00,CC,90,663
990 DATA 03,60,CC,90,03,70,CC,90,03,60,00,5B,AD,00,0F,508
1000 DATA 00,F0,70,30,70,00,0C,0F,00,40,20,40,00,33,22,310
1010 DATA 33,00,33,00,CC,90,03,60,CC,90,0C,80,CC,80,00,559
1020 DATA 5B,AD,00,0F,00,80,C0,03,0F,00,99,33,99,00,FF,4CD
1030 DATA F0,03,60,CC,80,00,5B,AD,00,0F,00,30,00,0F,00,3F5
1040 DATA 40,C0,40,E0,00,11,BB,22,33,22,BB,00,CC,80,00,56A
1050 DATA 10,03,70,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,70,08,0C,0F,31D
1060 DATA 00,E0,A0,E0,20,E0,00,88,00,BB,AA,33,AA,22,00,64C
1070 DATA 10,03,60,CC,90,0C,80,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,462
1080 DATA C0,03,00,0F,00,E0,A0,E0,20,E0,00,22,AA,BB,AA,663
1090 DATA 22,00,10,03,60,CC,90,03,60,CC,90,03,70,00,5B,47E
1100 DATA AD,00,0F,00,F0,00,0F,01,0F,00,E0,A0,E0,00,33,45E
1110 DATA 88,BB,AA,BB,00,FF,E0,03,60,CC,90,03,60,CC,80,7F5
1120 DATA 0F,E0,00,5B,AD,00,0F,00,90,00,10,0E,0F,00,BB,37E
1130 DATA AA,00,10,03,60,FF,E0,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,503
1140 DATA F0,00,0F,00,40,A0,E0,A0,00,33,AA,BB,AA,BB,00,65C
1150 DATA FF,F0,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,F0,00,0F,00,0F,504
1160 DATA 00,A0,E0,A0,00,88,00,88,00,CC,80,00,10,03,70,4FF
1170 DATA 00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,F0,00,0F,00,0F,00,E0,3F5
1180 DATA 80,E0,20,E0,00,33,22,33,00,33,00,10,03,60,CC,45A
1190 DATA 90,0F,E0,00,5B,AD,00,0F,00,E0,00,E0,01,0F,01,467
1200 DATA 0F,00,E0,40,00,99,33,99,00,10,03,60,CC,80,00,453
1210 DATA CC,90,03,60,00,5B,AD,00,0F,00,30,00,30,0C,0F,351
1220 DATA 00,40,A0,E0,A0,00,88,00,88,00,FF,F0,03,60,00,5C2
1230 DATA 10,03,70,CC,90,03,60,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,449
1240 DATA C0,03,01,00,0F,00,E0,A0,C0,A0,00,22,33,22,00,42A
1250 DATA CC,80,03,60,CC,90,0F,E0,CC,80,00,10,00,5B,AD,65E
1260 DATA 00,0F,00,F0,00,0F,00,0F,00,88,BB,88,BB,AA,BB,508
1270 DATA 00,33,60,03,60,CC,80,00,10,33,60,0C,80,00,5B,3CC
1280 DATA AD,00,0F,00,F0,70,08,00,0F,00,40,A0,40,50,A0,443
1290 DATA D0,00,99,AA,00,10,00,10,33,60,0C,80,00,10,03,365
1300 DATA 60,00,5B,AD,00,0F,00,80,C0,03,07,0F,00,11,BB,39C
1310 DATA 11,00,FF,F0,0C,80,00,10,03,70,CC,90,03,60,00,4CE
1320 DATA 5B,AD,00,0F,00,30,00,30,0C,0F,00,E0,A0,80,A0,432
1330 DATA E0,00,11,88,11,99,00,CC,80,03,60,CC,90,0F,E0,61D
1340 DATA CC,90,03,70,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,F0,00,0F,4D5
1350 DATA 00,E0,A0,E0,80,00,33,22,00,33,60,03,60,CC,90,587
1360 DATA 03,60,CC,80,0F,E0,00,5B,AD,00,0F,00,0F,00,E0,4A4
1370 DATA 80,E0,00,88,11,00,10,03,60,CC,80,00,10,03,70,43B
1380 DATA 00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,10,0E,0F,00,88,00,CC,388
1390 DATA 80,00,10,03,60,CC,90,0F,E0,00,5B,AD,00,0F,00,455
1400 DATA F0,00,F0,00,0C,0F,00,33,22,33,00,10,03,60,CC,3C2
```



```
1410 DATA 90,03,60,CC,90,03,70,00,5B,AD,00,0F,00,F0,00,4C9
1420 DATA 0F,00,0F,00,99,BB,22,33,AA,BB,00,FF,F0,03,60,57E
1430 DATA CC,90,03,60,CC,90,0F,E0,00,5B,AD,00,0F,00,E0,601
1440 DATA 00,0F,07,0F,00,88,00,88,BB,AA,22,BB,00,CC,90,4D3
1450 DATA 03,60,CC,80,03,60,CC,90,03,70,00,5B,AD,00,0F,4F8
1460 DATA 00,0F,00,88,99,AA,00,FF,F0,00,10,03,60,CC,90,598
1470 DATA 0F,E0,00,5B,AD,00,0C,00,11,88,11,00,CC,90,03,40C
1480 DATA 60,CC,90,03,60,CC,90,03,70,00,5B,AD,00,33,22,54B
1490 DATA 33,00,CC,90,03,60,CC,90,03,60,CC,80,0F,E0,00,5EC
1500 DATA 5B,AD,00,88,00,88,00,CC,90,03,60,FF,E0,00,5B,611
1510 DATA AD,00,22,11,00,FF,F0,00,5B,AD,00,88,BB,AA,BB,67F
1520 DATA 22,33,00,CC,80,00,5B,AD,00,AA,33,88,33,00,5B,49C
1530 DATA AD,00,99,AA,88,00,5B,AD,00,BB,22,33,22,33,00,4E5
1540 DATA 11,00,5B,AD,00,88,00,88,00,FF,00,10,00,FF,77,4AE
1550 DATA 00,5B,AD,00,FF,00,10,30,20,30,90,D0,F0,D0,90,647
1560 DATA 10,30,00,E0,B0,00,FF,77,00,5B,AD,00,FF,00,80,5CD
1570 DATA C0,40,60,40,D0,B0,F0,B0,90,80,C0,00,F0,B0,00,830
1580 DATA FF,00,5B,AD,00,FF,00,80,40,00,FF,00,5B,AD,00,5CD
1590 DATA FF,00,10,30,00,70,00,FF,00,5B,AD,00,FF,11,00,4C6
1600 DATA C0,E0,F0,30,10,C0,00,70,00,FF,00,5B,AD,00,CC,6D3
1610 DATA FF,77,22,00,10,00,10,20,30,00,60,00,FF,00,5B,3C2
1620 DATA AD,00,FF,00,10,E0,00,E0,20,40,80,00,F0,00,FF,64B
1630 DATA 00,5B,AD,00,FF,00,20,60,A0,20,E0,00,FF,00,5B,581
1640 DATA AD,00,EE,22,33,BB,33,FF,00,5B,AD,00,88,FF,00,66C
1650 DATA 5B,AD,00,5B,AD,00,5B,AD,00,5B,AD,00,5B,AD,11,539
1660 DATA 01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,7B
1670 DATA 11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,8B
1680 DATA 01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,7C
1690 DATA 10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,8B
1700 DATA 01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,7B
1710 DATA 11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,8B
1720 DATA 01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,7C
1730 DATA 10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,8B
1740 DATA 01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,7B
1750 DATA 11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,01,11,01,10,8B
1760 DATA 01,5B,7F,FF,3F,FF,9F,FF,3F,E7,AF,FB,4F,FF,CF,9A3
1770 DATA FF,83,C3,0D,05,F7,BF,FF,E7,FF,C7,C0,00,02,FF,97A
1780 DATA DF,FF,F3,FF,E7,D2,F0,04,7F,EF,FF,F9,FF,F0,00,BD2
1790 DATA 80,34,7F,F7,FF,FC,FF,F8,06,B0,00,9F,FB,FF,FE,A69
1800 DATA 7F,FF,FC,02,B7,A1,EF,FD,FF,3F,FF,FE,50,42,00,98D
1810 DATA 37,FE,FF,9F,FF,38,62,26,9B,FF,7F,FF,CF,FF,9C,A14
1820 DATA 80,00,4D,FF,BF,FF,E7,FF,D5,EF,FF,DF,FF,F3,FF,C03
1830 DATA F7,FF,EF,FF,F9,FF,86,FF,FC,FF,C7,7F,FF,FE,7F,D1E
1840 DATA FF,E0,3F,FF,3F,FF,E0,1F,FF,87,FF,9F,FF,F8,0F,A84
1850 DATA FF,FC,03,FF,CF,FF,F8,47,FF,E0,61,FF,E7,FF,FE,C2D
1860 DATA 3B,FF,E3,00,FF,F3,FF,99,FF,F0,00,7F,FF,F9,FF,B0C
1870 DATA EB,FF,DF,FF,FB,FF,CC,FF,F8,00,3F,FF,FC,FF,F5,CB3
1880 DATA FD,FB,EF,FD,BD,FF,CF,7F,FF,FE,01,9F,FF,FE,7F,C07
1890 DATA FA,EB,FF,F7,FF,EA,FF,E0,3F,FF,FE,0C,0F,FF,3F,B38
1900 DATA FD,77,FA,FB,FD,7F,F9,9F,FF,00,07,FF,9F,FE,BB,ADA
1910 DATA FD,5D,DD,FE,BF,F8,4F,FF,80,03,FF,CF,FF,5D,5F,A46
1920 DATA EE,EF,FD,5F,FE,07,FF,C0,61,FF,E7,FF,AE,FF,77,B67
1930 DATA 7F,FF,AF,FE,23,FF,E3,00,FF,F3,FF,D7,7F,BA,BF,AF0
1940 DATA D4,E7,98,FF,F0,00,7F,FF,F9,FF,EB,BF,DF,FF,DF,C1F
1950 DATA FA,23,FA,FF,F8,00,3F,FF,FC,FF,F5,DF,EB,AF,EF,BA4
1960 DATA F5,39,C2,7F,FF,FC,00,7F,FF,FE,7F,FA,EF,DF,F7,B24
1970 DATA FF,FA,FF,E3,BF,FF,FE,03,FF,3F,FD,77,FB,FF,46,B8C
1980 DATA 70,1F,FF,1F,87,FF,9F,FE,BB,FD,DD,FF,EE,A4,30,A26
1990 DATA 87,FF,FC,03,FF,CF,FF,5D,FE,EE,FE,FF,52,1C,27,A2D
2000 DATA FF,E0,01,FF,E7,FF,AE,FF,7F,A9,CF,03,FF,E0,00,A4B
2010 DATA FF,F3,FF,D7,7F,BB,BF,FF,D7,FF,9D,FF,F8,1F,FF,C48
2020 DATA F9,FF,EB,BF,DD,DF,FF,EA,4B,C0,FF,F8,FF,FC,FF,D43
2030 DATA F5,DF,EE,EF,F5,1D,EC,7F,FF,FC,7E,1F,FF,FE,7F,B42
2040 DATA FA,EF,F7,77,FA,84,E1,3F,FF,F0,0F,FF,3F,FD,77,AA5
2050 DATA FB,BB,FD,4F,71,DF,FF,81,07,FF,9F,FE,BB,FD,DD,B0A
2060 DATA FF,FE,A4,BC,CF,FF,80,03,FF,CF,FF,5D,FE,EE,FA,BBE
2070 DATA FF,52,5C,77,FF,C0,01,FF,E7,FF,AE,FF,7F,AF,FE,AA2
2080 DATA 03,FF,E0,00,FF,F3,FF,D7,7F,BF,BE,FF,D4,07,9D,A1D
2090 DATA FF,F8,00,7F,FF,F9,FF,EB,EF,F7,DF,FF,6B,FF,8E,C14
2100 DATA FF,F8,00,3F,FF,FC,FF,F5,7D,EF,FF,F5,11,C6,7F,ADB
2110 DATA FF,FC,00,1F,FF,FE,7F,FA,BE,F7,FF,FA,92,F3,BF,B82
2120 DATA FF,FE,00,0F,FF,3F,FD,7F,FF,FB,FF,4E,7D,CF,FF,A58
2130 DATA 81,87,FF,9F,FE,BB,FD,DD,FF,EF,BF,FF,AF,FF,8C,C1F
2140 DATA 03,FF,CF,FF,5D,FE,EE,FF,FD,5F,FC,E7,FF,E0,01,B37
2150 DATA FF,E7,FF,AE,FF,7F,AF,FE,03,FF,E0,00,FF,F3,FF,B91
2160 DATA D7,7F,BF,D7,FE,01,FF,F0,00,7F,FF,F9,FF,EB,FF,B3A
2170 DATA DF,FF,FB,FF,8E,FF,F8,C0,3F,FF,FC,FF,F7,FF,FD,D49
2180 DATA FF,C7,7F,FF,FC,00,1F,FF,FE,7F,FF,F3,3F,FF,FE,B09
2190 DATA 00,0F,FF,3F,FF,F9,9F,FF,01,FF,9F,FF,FB,AF,FF,A2A
2200 DATA 8F,FF,CF,FF,FC,07,FF,C7,FF,E7,FF,61,FF,F3,FF,C5C
2210 DATA 9C,FF,F9,FF,C0,F7,FF,F7,FF,FC,FF,EC,79,FF,1E,CBC
2220 DATA 7F,FF,FE,7F,FF,FC,D3,01,ED,0F,BD,FF,3F,FF,FE,ABE
2230 DATA 61,80,BE,87,FE,FF,9F,FF,3F,FF,C3,FF,7F,FF,CF,B0E
2240 DATA FF,9F,BE,FB,B5,FF,BF,FF,E7,FF,C6,5F,FE,A0,FF,C71
2250 DATA DF,FF,F3,FF,E0,DB,FF,84,7F,EF,FF,F9,FF,F3,C0,D26
2260 DATA BF,D3,BF,F7,FF,FC,FF,F9,27,FF,F9,DF,FB,FF,FE,D31
2270 DATA 7F,FF,FC,7F,FF,EB,EF,FD,FF,3F,FF,EF,7F,FF,FE,C77
2280 DATA FF,9F,FF,CF,FF,E7,FF,F3,FF,F8,7F,FF,CF,FF,F9,D80
2290 DATA FE,07,3F,C0,67,F8,0C,FF,01,9F,E0,33,FC,06,3F,762
2300 DATA 80,E7,F0,1C,FF,01,9F,E0,33,FC,66,7F,CC,CF,E7,988
2310 DATA F9,FC,7F,1F,8F,F3,F1,9E,7E,23,CF,C4,79,F8,8F,9D8
2320 DATA 3F,90,E1,02,1C,00,03,80,00,78,20,8F,00,11,E0,469
2330 DATA 02,3C,00,47,81,08,70,01,0E,00,01,C0,00,7C,28,2F2
2340 DATA 47,80,08,F0,01,1E,0C,23,C0,04,78,00,9F,04,00,3EC
2350 DATA E0,41,1E,08,23,C0,04,78,00,8F,06,11,E0,02,1C,44A
2360 DATA 00,43,82,00,70,40,0F,02,11,E0,02,3C,00,47,83,37F
2370 DATA 08,F0,61,0E,10,21,C3,80,38,FC,07,9F,89,F3,F1,722
2380 DATA 3E,7E,27,CF,E7,F9,FC,FF,3F,8C,E7,F1,8C,7F,01,93C
2390 DATA CF,E0,39,FE,43,3F,C0,67,F8,0C,FF,01,9F,E0,33,845
2400 DATA FC,06,3F,80,E7,F8,9C,FF,FF,9F,FF,F3,FF,FE,7F,B47
2410 DATA FF,C0,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,1bf
```

```
10 'fichier basic CAT
20 'coordination des fichiers
30 'creation de CATEDIT.BIN
40 MEMORY &4000
50 LOAD"catedit.bi5",&4996
60 LOAD"catedit.bi0",&5730
70 LOAD"catedit.bi1",&6140
80 LOAD"catedit.bi2",&7000
90 LOAD"catedit.bi3",&8000
100 LOAD"catedit.bi4",&9500
110 MODE 2:PRINT "Inserez disc pour la sauvegarde et pressez u
ne touche...":CALL &BB03:CALL &BB06
120 SAVE"catedit.bin",b,&4996,20800,&9500
```

002 AGENT DOUBLE

Valable pour CPC
464 – 664 – 6128



1997. La guerre froide entre les blocs EST – OUEST, où l'espionnage règne en maître, bat son plein.
Vous, 002, Agent double, êtes envoyé par votre gouvernement dans l'ambassade ennemie pour reconstituer la disquette qui gère l'ordinateur de la guerre thermo-nucléaire globale.
Pour cette mission, vous avez été exposé aux rayons DELTA qui vous donnent le pouvoir magnétique ainsi que la possibilité de passer à travers certains murs qui, par la suite, deviennent impénétrables.

Ne vous fiez à personne et surtout pas aux ANIMATORS qui recherchent votre destruction.

Choisissez votre camp : KGB ou FBI.

Frédérik SPADA

Venez à bout des espions ennemis qui jouent en même temps que vous dans les 100 pièces de ce jeu dont le plan évolue en fonction de votre parcours.
Animation du jeu par synthèse vocale.

COMMANDES

Joystick
- Fire pour tirer

Clavier
- Copy pour tirer
- touche G pour lâcher une grenade
- barre espace pour monter d'un étage

A1 DATA

```
10 A=&C000:F=&DC00:L=100:WHILE A<=F:FOR A=A TO A+15:READ C$:K=
VAL("&"+C$):S=S+K+65536*(S+K>32767):IF A<=F THEN POKE A,K
20 NEXT:READ D$:T=VAL("&"+D$):IF T<>S THEN PRINT CHR$(7);"Erre
ur ligne";L:END ELSE L=L+5:WEND
30 SAVE "a1",b,&C000,&1C00
```

```
100 DATA 4D,0E,00,4D,0B,CC,88,4D,0C,CC,44,4D,0B,CC,4D,1B,04FC
105 DATA 00,CC,44,4D,0B,CC,44,4D,0A,CC,88,4D,0B,CC,88,CC,0B97
110 DATA 4D,19,00,44,CC,88,4D,22,00,44,CC,88,4D,18,00,CC,10CD
115 DATA CC,00,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,00,CC,CC,1738
120 DATA 4D,17,00,44,CC,88,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,1CF0
125 DATA 0B,C0,40,44,CC,88,4D,16,00,CC,CC,40,80,4D,0B,C0,2366
130 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,80,CC,CC,4D,15,00,44,2953
135 DATA CC,88,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,302E
```



```
140 DATA C0,44,CC,88,4D,14,00,CC,CC,40,C0,80,4D,0B,C0,40,3757
145 DATA 4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,80,CC,CC,4D,13,00,44,3DC2
150 DATA CC,88,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,451D
155 DATA 40,C0,C0,44,CC,88,4D,14,00,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,4C2E
160 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,4D,13,00,44,5201
165 DATA CC,88,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,58DC
170 DATA C0,40,C0,C0,80,44,CC,88,4D,10,00,CC,CC,40,40,C0,60A9
175 DATA C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,67B0
180 DATA 80,80,CC,CC,4D,0F,00,44,CC,88,C0,40,C0,C0,80,4D,6F89
185 DATA 0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,44,76B7
190 DATA CC,88,4D,0E,00,CC,CC,40,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,7E26
195 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,80,CC,CC,862D
200 DATA 4D,0D,00,44,CC,88,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,8D37
205 DATA 4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,44,CC,88,953E
210 DATA 4D,0C,00,CC,CC,40,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,9C87
215 DATA 4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,80,CC,CC,A50E
220 DATA 4D,0B,00,44,CC,88,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,AC96
225 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,44,B449
230 DATA CC,88,4D,0C,00,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,BBCE
235 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,C3BD
240 DATA 4D,0B,00,44,CC,88,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,CAC5
245 DATA C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,D2F4
250 DATA 80,44,CC,88,4D,08,00,CC,CC,40,40,C0,C0,C0,40,C0,DAB9
255 DATA C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,E1C0
260 DATA 80,C0,C0,C0,80,80,CC,CC,4D,07,00,44,CC,88,C0,40,EA04
265 DATA C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,F1C0
270 DATA 0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,C0,44,CC,88,4D,06,FA36
275 DATA 00,CC,CC,40,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,02A6
280 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,0A95
285 DATA C0,80,CC,CC,4D,05,00,44,CC,88,C0,C0,40,C0,C0,C0,1357
290 DATA 40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,19DE
295 DATA C0,C0,80,C0,C0,C0,80,C0,C0,44,CC,88,4D,04,00,CC,22D3
300 DATA CC,40,C0,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,2B77
305 DATA 4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,C0,33E6
310 DATA C0,80,CC,CC,00,00,00,44,CC,88,C0,C0,C0,40,C0,C0,3C56
315 DATA C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,435D
320 DATA 40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,C0,C0,C0,44,CC,88,00,00,4C35
325 DATA CC,CC,40,C0,C0,C0,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,5565
330 DATA C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,5D94
335 DATA 80,C0,C0,C0,80,CC,CC,4D,04,00,4D,04,C0,40,C0,C0,658E
340 DATA C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,6C95
345 DATA 40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,00,00,00,44,CC,73B6
350 DATA 88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,7B67
355 DATA 4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,8363
360 DATA 04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,8B28
365 DATA C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,922F
370 DATA C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,9ABD
375 DATA 04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,A1F0
380 DATA C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,AA59
385 DATA 44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,B2DA
390 DATA 80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,B9A1
395 DATA C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,C1B3
400 DATA 40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,C962
405 DATA 4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,D19B
410 DATA 88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,D9D9
415 DATA 0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,E153
420 DATA C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,E8E5
425 DATA C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,EFEC
430 DATA C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,F899
435 DATA CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,00D6
440 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,08C5
445 DATA 4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,1097
450 DATA 40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,171E
455 DATA C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,201F
460 DATA 4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,2795
465 DATA 0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,2F48
470 DATA C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,37C9
475 DATA C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,3ED0
480 DATA 80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,46A2
485 DATA C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,4E91
490 DATA 80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,567E
495 DATA CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,5F3B
500 DATA 4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,6642
505 DATA C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,6DD4
510 DATA C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,7590
515 DATA 0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,7E04
520 DATA 44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,85C5
525 DATA C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,8DF4
530 DATA 80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,9586
535 DATA C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,9C8D
540 DATA 40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,A546
545 DATA 88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,ACF7
550 DATA 4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,B4F3
555 DATA 04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,BCB8
560 DATA C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C3BF
565 DATA C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,CC4D
570 DATA 04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,D380
575 DATA C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,DBE9
580 DATA 44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,E46A
585 DATA 80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,EB31
590 DATA C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,F343
595 DATA 40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,FAF2
600 DATA 4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,032B
605 DATA 88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B69
610 DATA 0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,12E3
615 DATA C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,1A75
620 DATA C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,40,4D,0A,C0,80,4D,0B,217C
625 DATA C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,2A29
630 DATA CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,80,4D,0B,C0,3266
635 DATA 40,4D,0A,C0,80,4D,0B,C0,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,3A55
640 DATA 4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,4227
645 DATA 40,C0,C0,80,4D,22,00,40,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,4A23
650 DATA 04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,51E8
655 DATA C0,C0,44,4D,0B,CC,44,4D,0A,CC,88,4D,0B,CC,88,C0,592B
660 DATA C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,61B9
665 DATA 04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,C0,44,4D,0B,CC,44,4D,0A,68C0
670 DATA CC,88,4D,0B,CC,88,C0,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,7191
675 DATA 44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,80,79D2
680 DATA 4D,0C,CC,44,4D,0A,CC,88,4D,0C,CC,40,C0,80,C0,C0,810B
685 DATA C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,889D
690 DATA C0,C0,40,C0,80,4D,0C,CC,44,4D,0A,CC,88,4D,0C,CC,8FD6
695 DATA 40,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,9857
700 DATA 4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,44,4D,0B,CC,88,4D,0C,9F31
705 DATA CC,44,4D,0B,CC,88,C0,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,A742
710 DATA CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,40,C0,44,4D,AF50
715 DATA 0B,CC,88,4D,0C,CC,44,4D,0B,CC,88,C0,80,C0,C0,C0,B744
720 DATA 80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,BED6
725 DATA C0,40,80,4D,0C,CC,88,4D,0C,CC,44,4D,0C,CC,40,80,C551
730 DATA C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,CD63
735 DATA 40,C0,C0,C0,40,80,4D,0C,CC,88,4D,0C,CC,44,4D,0C,D412
```



```
740 DATA CC,40,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44.CC,88,44,CC,88,DC9F
745 DATA 4D,04,C0,40,C0.C0,C0,40,44,4D,0C,CC,88,4D,0C,CC,E386
750 DATA 44,4D,0C,CC,88,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88.EB60
755 DATA 44,CC,88,4D.04,C0,40,C0,C0,C0.40.44,4D,0C,CC,44,F276
760 DATA 4D,0C,CC,88,4D,0C,CC,88,80,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,FA21
765 DATA 44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40.C0,C0,C0,00,4D,0D,013C
770 DATA CC,44,4D,0C,CC,88,4D,0D,CC,00,C0,C0,C0,80,4D,04,0830
775 DATA C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,00,4D,0FFE
780 DATA 0D,CC,44,4D,0C,CC,88,4D,0D,CC,00,C0,C0,C0,80,4D,16FB
785 DATA 04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,44,1EC4
790 DATA 4D,0D,CC,44,4D,0C,CC,88,4D,0D,CC,88,C0,C0,C0,80,2649
795 DATA 4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,C0,C0,2E1B
800 DATA 4D,2A,00,C0,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,3593
805 DATA 4D,04,C0,40,C0,C0,80,4D,0D,CC,88,4D,0E,CC,44,4D,3C4A
810 DATA 0D,CC,40,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,43F1
815 DATA 04,C0,40,C0,C0,80,4D.0D,CC,88,4D.0E.CC,44,4D,0D,4A68
820 DATA CC,40,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC.88,4D,04,5206
825 DATA C0,40,C0,C0,44,4D,0D,CC,88,4D.0E,CC,44,4D,0D,CC,5909
830 DATA 88,C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,60E3
835 DATA 40,C0,C0,44,4D,0D,CC,88,4D,0E,CC,44,4D,0D,CC,88,67AE
840 DATA C0,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,6F40
845 DATA C0,80,4D,0E,CC,44,4D,0E,CC,88,4D,0E,CC,40,C0,80,7641
850 DATA 4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,80,4D,7D60
855 DATA 0E,CC,44,4D,0E,CC,88,4D,0E,CC,40,C0,80,4D.04,C0,83E5
860 DATA 44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,44,4D,0E,CC,44,8AD5
865 DATA 4D,0E,CC,88,4D,0E,CC,88,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,921C
870 DATA 44,CC,88,4D,04,C0,40,C0,44,4D,0E,CC,44,4D,0E.CC,989B
875 DATA 88,4D,0E,CC,88,C0,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,A053
880 DATA 4D,04,C0,40,80,4D,0F,CC,44,4D,0E,CC,88,4D,0F.CC,A667
885 DATA 40,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0.40,80,AD39
890 DATA-4D,0E,CC,88,4D,10,CC.44,4D.0E,CC,40,80,4D,04,C0,B34D
895 DATA 44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,40,44,4D,0E,CC,88,4D,BA0E
900 DATA 10.CC.44,4D.0E.CC.88,80,4D,04,C0.44.CC,88,44,CC.C116
905 DATA 88,4D,04,C0,40,44,4D,0E,CC.88,4D,10,CC,44,4D,0E,C6AA
910 DATA CC,88,80,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,00,CDD0
915 DATA 4D,0F,CC,88,4D,10,CC,44,4D,0F,CC,00,4D,04.C0,44,D36A
920 DATA CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,00,4D,0F,CC,88,4D,10,CC,DA40
925 DATA 44,4D,0F,CC,00,4D,04,C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,E03E
930 DATA C0,44,4D,0F,CC,44,4D,10,CC,88,4D,0F,CC,88,4D,04,E660
935 DATA C0,44,CC,88,44,CC,88,4D,04,C0,4D,32,00,4D,04,C0,ECF1
940 DATA 44,CC,88,44,CC,88,C0,C0,C0,80,4D,10,CC,44,4D,10,F4AB
945 DATA CC,88,4D,10,CC,40,C0,C0,C0,44,CC,88,44,CC,88,C0,FD98
950 DATA C0,C0,80,4D,10,CC,44,4D,10,CC,88,4D,10,CC,40,C0,04DF
955 DATA C0,C0,44,CC,88,44,CC,88,C0,C0,C0,44,4D,10,CC,44,0D80
960 DATA 4D,10,CC,88,4D,10,CC,88,C0,C0,C0,44,CC,88,44,CC,15CA
965 DATA 88,C0,C0,C0,44,4D,0F,CC,88,4D,12,CC,44,4D,0F,CC,1D1D
970 DATA 88,C0,C0,C0,44,CC,88,44,CC,88,C0,C0,80,4D,10,CC,263E
975 DATA 88,4D,12,CC,44,4D,10,CC,40,C0,C0,44,CC,88,44,CC,2DC6
980 DATA 88,C0,C0,80,4D,10,CC,88,4D,12,CC,44,4D,10,CC,40,34D7
985 DATA C0,C0,44,CC,88,44,CC,88,C0,C0,44,4D,10,CC,88,4D,3D49
990 DATA 12,CC,44,4D,10,CC,88,C0,C0,44,CC,88,44,CC,88,C0,458C
995 DATA C0,44,4D,10,CC,88,4D,12,CC,44,4D,10,CC,88,C0,C0,4CE1
1000 DATA 44,CC,88,44,CC,88,C0,80,4D,11,CC,44,4D,12,CC,88,5472
1005 DATA 4D,11,CC,40,C0,44,CC,88,44,CC,88,C0,80,4D,11,CC,5C36
1010 DATA 44,4D,12,CC,88,4D,11,CC,40,C0,44,CC,88,44,CC,88,6387
1015 DATA C0,44,4D,11,CC,44,4D,12,CC,88,4D,11,CC,88,C0,44,6A62
1020 DATA CC,88,44,CC,88,C0,44,4D,11,CC,44,4D,12,CC,88,4D,71C0
1025 DATA 11,CC,88,C0,44,CC,88,44,CC,88,80,4D,12,CC,44,4D,7951
1030 DATA 12,CC,88,4D,12,CC,40,44,CC,88,44,CC,88,80,4D,11,8030
1035 DATA CC,88,4D,14,CC,44,4D,11,CC,40,44,CC,88,44,CC,88,878F
1040 DATA 44,4D,11,CC,88,4D,14,CC,44,4D,11,CC,88,44,CC,88,8E40
1045 DATA 44,CC,88,44,4D,11,CC,88,4D,14,CC,44,4D,11,CC,88,94F1
```



```
1050 DATA 44,CC,88,44,CC,88,4D,12,CC,88,4D,14,CC,44,4D,12,9BA4
1055 DATA CC,44,CC,88,4D,43,00,4D,12,C0,40,4D,14,C0,80,4D,A1E5
1060 DATA 12,C0,4D,06,00,4D,12,C0,40,4D,14,C0,80,4D,12,C0,A729
1065 DATA 4D,06,00,4D,12,C0,40,4D,14,C0,80,4D,12,C0,4D,06,ABEE
1070 DATA 00,4D,12,C0,40,4D,14,C0,80,4D,12,C0,4D,06,00,4D,B0AD
1075 DATA 12,C0,40,4D,14,C0,80,4D,12,C0,4D,06,00,4D,12,C0,B5F1
1080 DATA 40,4D,14,C0,80,4D,12,C0,4D,06,00,4D,12,C0,40,4D,BAF0
1085 DATA 14,C0,80,4D,12,C0,4D,06,00,4D,12,C0,40,4D,14,C0,C036
1090 DATA 80,4D,12,C0,4D,FF,00,4D,04,00,4D,0F,00,04,00,00,C3D2
1095 DATA 00,0C,00,00,04,0C,00,00,0C,0C,00,04,0C,0C,00,0C,C42E
1100 DATA 0C,0C,04,4D,E6,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,00,0C,C5ED
1105 DATA 0C,0C,00,0C,0C,08,00,0C,0C,08,00,0C,0C,00,00,0C,C669
1110 DATA 0C,00,00,0C,08,00,00,0C,08,00,00,0C,00,00,00,0C,C6B5
1115 DATA 00,00,00,08,00,00,00,08,00,00,4D,0F,00,04,00,00,C725
1120 DATA 00,0C,00,00,04,0C,00,00,0C,0C,00,04,0C,0C,00,0C,C781
1125 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,C821
1130 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,C8C1
1135 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,C961
1140 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CA01
1145 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CAA1
1150 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CB41
1155 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CBE1
1160 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CC81
1165 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CD21
1170 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CDC1
1175 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CE61
1180 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,CF01
1185 DATA 0C,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,CF99
1190 DATA 0C,00,04,0C,0C,00,04,0C,08,00,04,0C,08,00,04,0C,D001
1195 DATA 00,00,04,0C,00,00,04,08,00,00,04,08,00,00,04,00,D02D
1200 DATA 00,00,04,4D,0B,00,4D,13,00,08,00,00,04,08,00,00,D0FD
1205 DATA 0C,08,00,04,0C,08,00,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D17D
1210 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D20D
1215 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D29D
1220 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D32D
1225 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D3BD
1230 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D44D
1235 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D4DD
1240 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D56D
1245 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D5FD
1250 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D68D
1255 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,D71D
1260 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,00,04,0C,0C,00,04,0C,D79D
1265 DATA 08,00,04,0C,08,00,04,0C,00,00,04,0C,00,00,04,08,D7E9
1270 DATA 00,00,04,08,00,00,04,00,00,00,04,4D,0B,00,4D,21,D8C3
1275 DATA 00,4D,FF,0C,4D,FF,0C,4D,12,0C,4D,37,00,4D,24,00,DCD3
1280 DATA 04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,DE24
1285 DATA 4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,DFBE
1290 DATA 0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,E115
1295 DATA 0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,E26E
1300 DATA 08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,E3C3
1305 DATA 04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,E514
1310 DATA 4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,E6AE
1315 DATA 0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,E805
1320 DATA 0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,E95E
1325 DATA 08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,EAB3
1330 DATA 04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,EC04
1335 DATA 4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,ED9E
1340 DATA 0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,EEF5
1345 DATA 0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,F04E
1350 DATA 08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,04,4D,0A,0C,08,F1A3
1355 DATA 4D,3C,00,4D,10,00,04,00,00,00,04,08,00,00,04,0C,F2A9
1360 DATA 00,00,04,0C,08,00,04,0C,0C,00,04,0C,0C,08,04,0C,F311
1365 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F3A1
1370 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F431
1375 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F4C1
1380 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F551
1385 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F5E1
1390 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F671
1395 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F701
1400 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F791
1405 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F821
1410 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,04,0C,F8B1
1415 DATA 0C,08,04,0C,0C,08,00,0C,0C,08,00,0C,0C,08,00,04,F92D
1420 DATA 0C,08,00,04,0C,08,00,00,0C,08,00,00,0C,08,00,00,F981
1425 DATA 04,08,00,00,04,08,00,00,00,08,00,00,00,08,4D,08,F9FE
1430 DATA 00,4D,0C,00,08,00,00,00,0C,00,00,00,0C,08,00,00,FA7F
1435 DATA 0C,0C,00,00,0C,0C,08,00,0C,0C,0C,00,0C,0C,0C,08,FB07
1440 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,FBB7
1445 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,FC67
1450 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,FD17
1455 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,FDC7
1460 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,FE77
1465 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,FF27
1470 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,FFD7
1475 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0087
1480 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0137
1485 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,01E7
1490 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0297
1495 DATA 0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0C,0C,0C,08,0347
1500 DATA 04,0C,0C,08,04,0C,0C,08,00,0C,0C,08,00,0C,0C,08,03CF
1505 DATA 00,04,0C,08,00,04,0C,08,00,00,0C,08,00,00,0C,08,0427
1510 DATA 00,00,04,08,00,00,04,08,00,00,00,08,00,00,00,08,044F
1515 DATA 4D,08,00,4D,0C,00,08,00,00,00,0C,00,00,00,0C,08,0525
1520 DATA 00,00,0C,0C,00,00,0C,0C,08,00,0C,0C,0C,00,0C,0C,0599
1525 DATA 0C,08,4D,E0,0C,04,0C,0C,0C,04,0C,0C,0C,00,0C,0C,074E
1530 DATA 0C,00,0C,0C,0C,00,04,0C,0C,00,04,0C,0C,00,00,0C,07C2
1535 DATA 0C,00,00,0C,0C,00,00,04,0C,00,00,04,0C,00,00,00,0806
1540 DATA 0C,00,00,00,0C,00,00,00,04,00,00,00,04,4D,58,00,08CB
1545 DATA 04,4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,04,0A3A
1550 DATA 4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,04,4D,0BF2
1555 DATA 14,0C,08,04,4D,14,0C,08,4D,58,00,4D,48,00,4D,90,0EAA
1560 DATA 0C,4D,48,00,4D,12,00,4D,09,03,00,14,4D,16,3C,28,10DE
1565 DATA 00,4D,09,F3,4D,23,00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,137B
1570 DATA 14,51,4D,09,00,A2,4D,17,00,14,03,20,4D,08,00,01,15C9
1575 DATA 4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,4D,0D,1863
1580 DATA 00,54,A8,4D,08,00,51,A3,20,4D,08,00,01,4D,09,00,1B74
1585 DATA 02,28,00,00,0F,4D,05,00,0F,4D,0D,00,14,51,4D,09,1D23
1590 DATA 00,A2,4D,0D,00,54,A8,4D,08,00,14,3C,20,4D,08,00,2035
1595 DATA 01,4D,09,00,02,28,0F,0F,03,0A,0A,00,0F,0F,03,0A,2116
1600 DATA 0A,4D,0B,00,14,51,4D,09,00,A2,4D,07,00,E3,20,4D,2479
1605 DATA 04,00,FC,A8,4D,0A,00,20,4D,08,00,01,4D,09,00,02,2746
1610 DATA 28,4D,04,0F,00,00,4D,04,0F,4D,0C,00,14,51,4D,09,2942
1615 DATA 00,A2,4D,06,00,51,E3,20,4D,04,00,FC,FC,4D,0A,00,2E2B
1620 DATA 20,4D,08,00,01,4D,09,00,02,28,45,CF,03,8F,00,00,30C7
1625 DATA 45,CF,03,8F,4D,0C,00,14,51,4D,09,00,A2,4D,06,00,3476
1630 DATA 51,F3,20,4D,04,00,FC,FC,4D,08,00,10,30,30,20,4D,3955
1635 DATA 07,00,01,4D,09,00,02,28,00,00,CF,05,0A,00,00,00,3ABB
1640 DATA CF,05,0A,4D,0B,00,14,51,4D,09,00,A2,4D,06,00,51,3DF2
1645 DATA 00,20,4D,04,00,FC,FC,A8,4D,07,00,34,3C,3C,38,20,425B
```



```
1650 DATA 4D,06,00,01,4D,09,00,02,28,00,00,00,05,0A,4D,04,438F
1655 DATA 00,05,0A,4D,0B,00,14,51,4D,09,00,A2,4D,08,00,20,45C8
1660 DATA FC,A8,00,54,B8,33,A8,00,00,4D,05,30,3C,33,33,36,4AAD
1665 DATA 38,4D,04,30,20,00,01,4D,09,00,02,28,4D,04,00,0A,4C62
1670 DATA 4D,05,00,0A,4D,0B,00,14,51,4D,09,00,A2,4D,07,00,4EC7
1675 DATA 54,FC,FC,FC,00,54,30,33,32,20,10,4D,05,3C,33,0F,53F8
1680 DATA 0F,1B,36,4D,04,3C,38,00,01,4D,09,00,02,28,4D,04,55EF
1685 DATA 00,0A,4D,05,00,0A,4D,0B,00,14,51,4D,09,00,A2,00,580A
1690 DATA 00,00,A8,00,00,54,4D,04,FC,A8,00,30,33,20,50,11,5BDF
1695 DATA 4D,05,33,0F,30,30,25,1B,4D,05,33,00,01,4D,09,00,5DEF
1700 DATA 02,28,4D,04,00,0A,4D,05,00,0A,4D,0B,00,14,51,4D,5FDA
1705 DATA 09,00,A2,00,00,00,FC,00,00,4D,04,FC,B1,22,10,30,63E1
1710 DATA 33,10,B0,10,4D,05,0F,30,38,38,38,25,4D,04,0F,1A,66BC
1715 DATA 00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,68FD
1720 DATA 00,00,54,FC,00,00,FC,FC,F8,F0,B1,30,20,30,33,70,7001
1725 DATA 70,00,4D,05,30,4D,05,38,4D,04,30,20,00,01,4D,09,7275
1730 DATA 00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,00,54,FC,75AF
1735 DATA A8,54,FC,F0,F0,30,30,00,50,30,33,B0,B0,00,34,3C,7C6A
1740 DATA 3C,3C,4D,06,38,4D,04,3C,20,00,01,4D,09,00,02,28,7E9B
1745 DATA 4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,00,54,FC,A8,00,F0,8343
1750 DATA B0,30,20,00,70,70,30,33,70,70,00,10,3C,3C,3C,38,8762
1755 DATA 38,32,32,32,38,3C,3C,3C,38,00,00,01,4D,09,00,02,89AD
1760 DATA 28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,00,FC,30,22,00,8CE3
1765 DATA 30,30,00,10,B0,B0,F0,30,33,B0,B0,00,10,39,39,39,9221
1770 DATA 38,32,38,38,38,32,39,39,39,38,00,00,01,4D,09,00,949F
1775 DATA 02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,00,10,30,33,96FC
1780 DATA 30,20,00,4D,05,70,30,33,70,70,00,10,38,38,38,39,9A42
1785 DATA 38,32,32,32,39,4D,04,38,00,00,01,4D,09,00,02,28,9C53
1790 DATA 4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,00,10,30,32,00,10,9E95
1795 DATA 4D,05,B0,F0,30,33,B0,B0,00,10,4D,04,38,32,38,38,A385
1800 DATA 38,32,4D,04,38,00,00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,A55C
1805 DATA 14,51,4D,09,00,A2,00,00,10,30,22,4D,08,70,30,33,A843
1810 DATA 70,70,00,10,4D,04,39,4D,04,38,4D,04,39,38,00,00,AB08
1815 DATA 01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,AD49
1820 DATA 10,30,30,32,4D,07,B0,F0,30,33,B0,B0,00,10,3C,3C,B22A
1825 DATA 3C,38,38,38,9A,38,38,3C,3C,3C,38,00,00,01,4D,09,B55B
1830 DATA 00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,20,10,30,B7A5
1835 DATA 72,4D,08,70,30,33,70,70,00,10,3C,3C,3C,38,38,9A,BBED
1840 DATA 1A,9A,38,3C,3C,3C,38,00,00,01,4D,09,00,02,28,4D,BE93
1845 DATA 16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,B0,B0,30,32,4D,07,B0,C2CC
1850 DATA F0,30,33,B0,B0,00,10,39,39,39,38,38,1A,1A,1A,38,C730
1855 DATA 39,39,39,38,00,00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,C90B
1860 DATA 51,4D,09,00,A2,00,70,B0,30,72,70,70,70,F6,F8,70,CFC4
1865 DATA 70,70,30,33,70,70,00,10,4D,05,38,1A,1A,1A,4D,05,D321
1870 DATA 38,00,00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,D4F8
1875 DATA 00,A2,00,B0,B0,30,32,B0,B0,B0,F3,F3,B0,B0,F0,30,DDD2
1880 DATA 33,B0,B0,00,10,4D,05,38,1A,1A,1A,4D,05,38,00,00,E0D7
1885 DATA 01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,E318
1890 DATA 70,B0,30,72,70,70,F3,F6,FC,F8,70,70,30,33,70,70,EBBA
1895 DATA 00,10,39,39,39,38,38,1A,1A,1A,38,39,39,39,38,00,EE4E
1900 DATA 00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,F08F
1905 DATA 00,B0,B0,30,32,B0,4D,04,F3,F6,B0,F0,30,33,B0,B0,F89E
1910 DATA 00,10,3C,3C,3C,38,38,1A,30,1A,38,3C,3C,3C,38,00,FB5A
1915 DATA 00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,FD9B
1920 DATA 00,70,B0,30,72,70,F3,F3,FC,FC,FC,70,70,30,33,70,065A
1925 DATA 70,00,10,3C,3C,3C,38,30,30,32,30,30,3C,3C,3C,38,09A4
1930 DATA 00,00,01,4D,09,00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,0B43
1935 DATA A2,00,B0,B0,30,32,B0,4D,04,F3,F6,B0,F0,30,33,B0,1344
1940 DATA B0,00,10,4D,04,30,33,33,31,33,32,4D,04,30,00,00,1602
1945 DATA 01,4D,09,00,02,28,00,14,28,4D,13,00,14,51,4D,09,17DA
1950 DATA 00,A2,00,70,B0,30,72,70,F3,F3,FC,FC,FC,70,70,30,2098
1955 DATA 33,70,70,11,4D,05,33,4D,04,30,31,4D,05,33,00,01,2379
1960 DATA 4D,09,00,02,28,00,05,1E,4D,13,00,14,51,4D,09,00,2537
1965 DATA A2,00,B0,B0,30,32,B0,4D,05,FC,B0,F0,30,33,B0,B0,2CFC
1970 DATA 4D,11,00,01,4D,09,00,02,28,00,41,82,0A,4D,12,00,2F07
1975 DATA 14,51,4D,09,00,A2,4D,22,00,01,4D,09,00,02,28,00,3154
1980 DATA 30,00,0A,4D,12,00,14,51,4D,09,00,A2,4D,22,00,01,33BA
1985 DATA 4D,09,00,02,28,00,3C,30,0A,4D,12,00,14,51,4D,09,35CA
1990 DATA 00,A2,4D,11,00,01,02,00,00,03,00,00,01,02,00,00,36D3
1995 DATA 03,00,00,01,02,00,01,4D,09,00,02,28,00,30,00,0A,3794
2000 DATA 4D,12,00,14,51,4D,09,00,A2,00,51,A2,00,00,F3,00,3B36
2005 DATA 00,51,A2,00,00,F3,00,00,51,A2,01,03,00,01,03,02,3E13
2010 DATA 00,03,03,00,01,03,02,00,03,03,00,01,4D,09,00,02,3E84
2015 DATA 28,00,3C,30,4D,13,00,14,51,4D,09,00,A2,00,F3,F3,42BB
2020 DATA 00,51,F3,A2,00,F3,F3,00,51,F3,A2,00,F3,F3,03,03,4A59
2025 DATA 02,01,03,03,00,03,03,02,01,03,03,00,03,03,02,01,4A7A
2030 DATA 4D,09,00,02,28,00,30,4D,14,00,14,51,4D,09,00,A2,4CE8
2035 DATA 51,F3,F3,00,F3,F3,A2,51,F3,F3,00,F3,F3,A2,51,F3,57AA
2040 DATA F3,03,3F,00,01,17,2A,00,03,3F,00,01,17,2A,00,03,59A8
2045 DATA 3F,00,01,4D,09,00,02,28,00,3C,30,4D,13,00,14,51,5B99
2050 DATA 4D,09,00,A2,00,3F,F3,00,15,7B,A2,00,3F,F3,00,15,603C
2055 DATA 7B,A2,00,3F,F3,17,2B,00,01,3F,02,00,17,2B,00,01,6352
2060 DATA 3F,02,00,17,2B,00,01,4D,09,00,02,28,00,14,28,4D,64DF
2065 DATA 13,00,14,51,4D,09,00,A2,00,17,7B,00,01,3F,A2,00,67C3
2070 DATA 17,7B,00,01,3F,A2,00,17,7B,3F,3F,2A,15,3F,3F,00,6B04
2075 DATA 3F,3F,2A,15,3F,3F,00,3F,3F,2A,01,4D,09,00,02,28,6D68
2080 DATA 4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,15,3F,3F,00,3F,3F,2A,7063
2085 DATA 15,3F,3F,00,3F,3F,2A,15,3F,3F,15,7B,00,00,3F,A2,73A2
2090 DATA 00,15,7B,00,00,3F,A2,00,15,7B,00,01,4D,09,00,02,75FC
2095 DATA 28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,B7,2A,00,51,3F,7955
2100 DATA 00,00,B7,2A,00,51,3F,00,00,B7,2A,15,00,00,00,2A,7BE6
2105 DATA 00,00,15,00,00,00,2A,00,00,15,00,00,01,4D,09,00,7C91
2110 DATA 02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,00,2A,00,00,7EA5
2115 DATA 15,00,00,00,2A,00,00,15,00,00,00,2A,3C,2A,00,14,7F9D
2120 DATA 3D,00,00,3C,2A,00,14,3D,00,00,3C,2A,00,01,4D,09,814E
2125 DATA 00,02,28,4D,16,00,14,51,4D,09,00,A2,00,15,3C,00,8389
2130 DATA 00,3E,28,00,15,3C,00,00,3E,28,00,15,3C,3C,3C,00,856F
2135 DATA 14,3C,28,00,3C,3C,00,14,3C,28,00,3C,3C,00,00,4D,879C
2140 DATA 09,03,00,14,4D,16,3C,28,00,4D,09,F3,00,00,3C,3C,8A44
2145 DATA 00,14,3C,28,00,3C,3C,00,14,3C,28,00,3C,3C,4D,FF,8D70
2150 DATA 00,4D,91,00,55,AA,00,00,FF,FF,00,00,FF,FF,AA,00,93F3
2155 DATA FF,FC,00,00,FE,6F,00,00,FC,3F,A2,00,FC,3F,00,00,9A73
2160 DATA 54,7B,00,00,15,A2,00,00,55,AA,00,00,FB,AA,00,00,9E9D
2165 DATA FB,FF,00,00,FB,FF,00,00,FF,F7,00,00,FF,F7,00,00,A67D
2170 DATA FF,F7,AA,00,F7,FB,AA,00,F7,FB,AA,00,FB,FF,FF,FF,B24D
2175 DATA FB,FF,75,00,FF,F7,AA,00,FF,FB,AA,00,FF,FF,AA,00,BCA8
2180 DATA FF,FF,00,00,51,F3,00,00,55,FF,00,00,55,FB,00,00,C28E
2185 DATA 55,FB,00,00,55,FB,00,00,55,FB,00,00,55,FB,00,00,C7CE
2190 DATA 55,FB,00,00,55,FB,00,00,55,FB,00,00,55,FB,00,00,CD0E
2195 DATA 55,FB,00,00,55,FB,00,00,55,FB,00,00,55,FB,00,00,D24E
2200 DATA 55,AA,00,00,55,AA,00,00,55,20,00,00,55,20,00,00,D536
2205 DATA 55,20,00,00,55,20,00,00,55,FF,00,00,55,FF,00,00,D8C8
2210 DATA 00,00,55,AA,00,00,FF,FF,00,55,FF,FF,00,00,FC,FF,E013
2215 DATA 00,00,9F,FD,00,51,3F,FC,00,00,3F,FC,00,00,B7,A8,E5D5
2220 DATA 00,00,51,2A,00,00,55,AA,00,00,55,F7,00,00,FF,F7,EA91
2225 DATA 00,00,FF,F7,00,00,FB,FF,00,00,FB,FF,00,55,FB,FF,F2CA
2230 DATA 00,55,F7,FB,00,55,F7,FB,FF,FF,FF,F7,55,75,FF,F7,FE0C
2235 DATA 00,FF,FB,FF,00,55,F7,FF,00,55,FF,FF,00,00,FF,FF,07A1
2240 DATA 00,00,F3,A2,00,00,FF,AA,00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,0E21
2245 DATA 00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,14A5
```



```
2250 DATA 00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,1B29
2255 DATA 00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,00,00,F7,AA,00,00,55,AA,210B
2260 DATA 00,00,55,AA,00,00,10,AA,00,00,10,AA,00,00,10,AA,2438
2265 DATA 00,00,10,AA,00,00,FF,AA,00,00,FF,AA,00,55,FF,00,2998
2270 DATA 00,FF,FF,AA,00,FF,FF,AA,00,BF,3F,AA,00,2B,2B,2A,3110
2275 DATA 00,3F,3F,2A,00,3F,B7,2A,00,15,3F,00,00,15,BF,00,3400
2280 DATA 00,55,7F,00,00,51,FB,00,00,F7,FF,A2,00,F7,FF,A2,3B50
2285 DATA 51,FF,FF,FB,51,FF,FF,FB,51,FF,FF,FB,51,FF,FF,FB,4878
2290 DATA 51,FF,FF,FB,51,F7,75,F3,00,B7,35,A2,00,B7,35,A2,518E
2295 DATA 00,BF,35,AA,00,FF,FF,AA,00,FF,F7,AA,00,F3,F3,A2,5AFC
2300 DATA 00,FF,F7,AA,00,FF,FF,AA,00,FF,FF,AA,00,F7,FF,A2,6584
2305 DATA 00,F7,FF,A2,00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,6DE6
2310 DATA 00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,759E
2315 DATA 00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,00,F7,55,A2,7D56
2320 DATA 00,FF,55,AA,00,FF,55,AA,00,FF,55,AA,00,30,10,20,83B0
2325 DATA 00,FF,55,AA,00,FF,55,AA,00,00,00,00,00,00,00,00,87AC
2330 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,87AC
2335 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,87AC
2340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,87AC
```

A2 DATA

```
10 A=&C000:F=&DC00:L=100:WHILE A<=F:FOR A=A TO A+15:READ C$:K=
VAL("&"+C$):S=S+K+65536*(S+K>32767):IF A<=F THEN POKE A,K
20 NEXT:READ D$:T=VAL("&"+D$):IF T<>S THEN PRINT CHR$(7);"Erre
ur ligne";L:END ELSE L=L+5:WEND
30 SAVE "a2",b,&C000,&1C00
100 DATA 00,1F,80,7F,FF,C0,FF,FF,FF,F8,07,FF,F8,0F,FF,FF,0ADD
105 DATA F8,03,FF,FC,03,FF,FF,E0,0F,FF,F0,1F,FF,FF,E0,1F,15CE
110 DATA FF,E0,1F,FC,0F,80,7C,00,01,FF,03,F0,0F,C0,00,1F,1CB4
115 DATA F0,3E,01,F8,00,03,F8,0F,C0,7E,00,00,FE,07,E0,7F,2387
120 DATA 80,00,7F,03,F0,3F,80,F0,3F,83,F0,3F,80,F0,3F,83,2B4B
125 DATA E0,3F,81,F0,7E,07,C0,FE,00,01,FC,0F,81,FC,00,03,32AA
130 DATA F8,3C,07,F0,00,0F,E0,F0,1F,C0,00,3F,83,C0,FE,00,3A13
135 DATA 01,FC,1C,07,F8,00,0F,F0,60,3F,C0,00,7F,86,07,FC,4091
140 DATA 00,0F,F0,00,7F,C0,00,FF,86,07,F8,00,0F,F0,00,7F,46D1
145 DATA 80,01,FE,00,0F,F0,00,1F,E0,01,FE,00,03,FC,00,3F,4C8B
150 DATA E0,00,7F,80,07,F8,00,0F,F0,01,FF,80,03,FC,00,3F,5326
155 DATA E0,00,7F,80,0F,F8,00,1F,E0,03,FE,00,07,F8,00,7F,598A
160 DATA C0,01,FE,00,1F,F0,00,7F,C0,0F,FC,00,3F,E0,03,FE,60C2
165 DATA 00,0F,F8,00,FF,80,07,FC,00,3F,E0,01,FF,00,1F,F0,6779
170 DATA 00,7F,C0,07,FC,00,3F,E0,03,FE,00,1F,F0,01,FF,80,6E6A
175 DATA 07,FC,00,7F,C0,03,FE,00,1F,F0,01,FF,80,0F,F8,00,7543
180 DATA 7F,C0,07,FC,00,3F,E0,03,FE,00,0F,F0,01,FF,80,0F,7C33
185 DATA F8,00,7F,C0,07,FC,00,3F,E0,01,FF,00,1F,F0,00,7F,831A
190 DATA 80,0F,F8,00,3F,C0,07,FC,00,3F,E0,03,FE,00,1F,F0,89D2
195 DATA 01,FF,80,0F,F8,00,7F,C0,07,FC,00,3F,E0,03,FE,00,90BB
200 DATA 1F,F0,01,FF,80,0F,F8,00,7F,C0,07,FE,00,3F,E0,03,97B7
205 DATA FF,00,1F,F8,00,FF,80,0F,FC,00,7F,E0,07,FE,00,3F,9EFA
210 DATA F0,01,FF,80,0F,F8,00,7F,C0,07,FC,00,3F,E0,03,FE,A6D3
215 DATA 00,0F,F8,00,FF,80,07,FC,00,3F,E0,03,FE,00,1F,F0,AD8B
220 DATA 01,FF,80,07,FC,00,3F,E0,03,FE,00,1F,F0,01,FF,80,B4BD
225 DATA 0F,FC,00,3F,E0,03,FE,00,1F,F0,01,FF,80,0F,FC,00,BB82
230 DATA 7F,C0,03,FE,00,1F,F0,01,FF,80,0F,F8,00,7F,C0,07,C29E
235 DATA FE,00,1F,F0,01,FF,80,0F,F8,00,3F,C0,03,FE,00,3F,C971
240 DATA F0,01,FF,80,0F,F8,00,7F,C0,07,FC,00,3F,E0,01,FF,D149
245 DATA 00,0F,F8,00,7F,C0,07,FC,00,1F,E0,01,FF,00,0F,F8,D798
250 DATA 00,7F,C0,03,FC,00,3F,E0,01,FE,00,1F,F0,00,7F,80,DE02
255 DATA 07,FC,00,3F,C0,03,FE,00,0F,F0,01,FF,80,07,F8,00,E483
260 DATA 3F,E0,01,FE,00,1F,F0,00,7F,80,07,FC,00,1F,E0,01,EAB2
265 DATA FE,00,07,F8,00,7F,C0,01,FC,00,1F,F0,00,7F,80,0F,F108
270 DATA F8,00,1F,C0,03,FE,00,0F,F0,00,FF,80,03,FC,00,3F,F79C
275 DATA E0,00,FE,00,0F,F8,00,3F,C0,03,FC,00,0F,F0,01,FF,FE7E
280 DATA 80,03,FC,00,3F,E0,00,FE,00,0F,F8,00,3F,C0,03,FC,051F
285 DATA 00,0F,F0,00,FF,80,03,FC,00,3F,E0,00,FF,00,0F,F8,0BC1
290 DATA 00,3F,C0,03,FE,00,0F,F0,00,7F,C0,03,FC,00,1F,F0,120D
295 DATA 00,7F,80,07,F8,00,1F,E0,01,FE,00,07,F8,00,7F,C0,1847
300 DATA 01,FE,00,1F,F0,00,3F,C0,03,FC,00,0F,F0,00,FF,80,1ED1
305 DATA 03,FC,00,3F,E0,00,7F,80,07,F8,00,1F,E0,01,FF,00,24EC
310 DATA 07,F8,00,3F,E0,01,FF,00,0F,F8,00,3F,E0,03,FE,00,2B31
315 DATA 0F,F8,00,7F,C0,03,FE,00,1F,F0,00,7F,C0,07,FC,00,31C9
320 DATA 1F,F0,01,FF,80,07,FC,00,3F,E0,01,FF,80,0F,F8,00,3901
325 DATA 3F,E0,03,FF,00,0F,F8,00,7F,C0,01,FE,00,0F,F8,00,3F6E
330 DATA 3F,C0,03,FE,00,0F,F0,00,7F,C0,03,FE,00,1F,F0,00,45BC
335 DATA 7F,C0,03,FC,00,0F,F0,00,7F,80,03,FE,00,1F,F0,00,4C08
340 DATA 3F,C0,03,FE,00,0F,F8,00,7F,C0,01,FE,00,0F,F8,00,5254
345 DATA 1F,E0,01,FF,00,07,FC,00,3F,E0,00,7F,80,07,FC,00,5877
350 DATA 0F,F0,00,7F,80,01,FE,00,0F,F0,00,3F,C0,01,FE,00,5E71
355 DATA 07,F8,00,3F,E0,00,FF,80,07,FC,00,1F,F0,00,7F,80,651F
360 DATA 03,FE,00,1F,F0,00,3F,C0,03,FE,00,07,F8,00,3F,C0,6B2D
365 DATA 00,FF,80,07,F8,00,1F,E0,01,FF,80,03,FC,00,1F,F0,7238
370 DATA 00,7F,80,03,FC,00,0F,F0,00,7F,C0,01,FE,06,0F,F8,7880
375 DATA 00,1F,E0,C1,FF,00,03,FC,18,1F,E0,00,3F,83,83,FC,7F96
380 DATA 00,07,F0,30,3F,C0,00,7F,07,07,FC,00,0F,F0,70,7F,8533
385 DATA 80,01,FE,0E,07,F8,00,1F,E0,E0,7F,80,01,FC,0C,0F,8BB5
390 DATA F0,00,3F,C1,C1,FF,00,03,FC,18,1F,F0,00,3F,C1,81,930C
395 DATA FE,00,07,F8,18,1F,E0,00,7F,83,83,FE,00,07,F8,10,99B2
400 DATA 3F,E0,00,7F,83,83,FC,00,07,F8,10,3F,E0,00,7F,83,A082
405 DATA 03,FC,00,07,F8,00,3F,C0,00,7F,83,03,FC,00,0F,F8,A687
410 DATA 30,3F,C0,00,7F,83,03,FC,00,0F,F8,30,3F,C0,00,7F,AC6C
415 DATA 83,03,FC,00,0F,F0,30,3F,C0,00,7F,83,83,FC,00,07,B2A4
420 DATA F8,30,3F,E0,00,7F,83,83,FE,00,07,F8,38,1F,E0,00,B9A4
425 DATA 3F,C3,C1,FE,00,03,FC,18,1F,E0,00,3F,C1,C1,FE,00,C13A
430 DATA 03,FC,1C,0F,F0,00,3F,C1,C0,FF,00,03,FC,1C,0F,F0,C82D
435 DATA 00,1F,E1,E0,7F,80,01,FE,0E,07,F8,00,1F,E0,70,7F,CF06
440 DATA 80,01,FE,07,83,FC,00,0F,F0,38,1F,E0,00,3F,C1,C1,D602
445 DATA FE,00,03,FC,0C,0F,F0,00,1F,E0,70,7F,80,00,FE,07,DC7D
450 DATA 03,FC,00,07,F0,38,1F,E0,00,3F,83,C1,FE,00,03,FC,E32A
455 DATA 1C,0F,F0,00,1F,E0,E0,7F,80,01,FE,0E,07,F8,00,0F,E93E
460 DATA F0,70,3F,C0,00,7F,03,83,FC,00,07,F8,38,1F,E0,00,EFD4
465 DATA 3F,C1,C0,FF,00,03,FC,0E,07,F8,00,0F,E0,70,3F,C0,F6FD
470 DATA 00,7F,07,83,FE,00,07,F8,1C,0F,F0,00,1F,C0,E0,7F,FD5C
475 DATA 80,01,FE,07,83,FC,00,07,F0,38,1F,E0,00,3F,C1,E0,046F
480 DATA 7F,80,01,FE,0F,03,F8,00,0F,F0,38,1F,E0,00,3F,81,0A6D
485 DATA E0,FF,00,01,FC,0E,07,F8,00,0F,F0,78,1F,E0,00,3F,110B
490 DATA 83,C0,FE,00,03,FC,1E,07,F8,00,0F,E0,70,3F,C0,00,17C6
495 DATA 7F,07,81,FE,00,03,F8,1C,0F,F0,00,1F,C1,E0,7F,80,1EA0
500 DATA 01,FE,07,83,FC,00,07,F0,38,1F,E0,00,3F,C1,E0,7F,25B2
505 DATA 00,01,FC,0E,07,F8,00,0F,F0,78,1F,C0,00,7F,83,C1,2BD5
510 DATA FE,00,03,FC,1E,07,F0,00,1F,E0,70,3F,C0,00,7F,07,31DB
515 DATA 81,FE,00,03,F8,1C,0F,F0,00,1F,E0,F0,3F,C0,00,7F,38DD
520 DATA 07,81,FE,00,03,F8,1C,07,F0,00,1F,E0,70,3F,C0,00,3EDF
525 DATA 7F,83,C0,FE,0E,03,FC,0E,07,F8,38,0F,F0,78,1F,E1,4668
530 DATA E0,3F,C1,E0,7F,87,81,FE,0F,03,FC,1C,07,F8,3C,0F,4E21
535 DATA F0,60,1F,E0,F0,3F,C3,80,7F,07,81,FE,0E,03,F8,1C,560C
540 DATA 07,F8,30,0F,E0,70,1F,C1,C0,7F,83,C0,FF,06,03,FC,5E00
```



```
545 DATA 0E,07,F8,38,0F,F0,78,1F,E1,E0,3F,C1,C0,7F,87,01,6563
550 DATA FE,0F,03,FC,1C,07,F8,3C,0F,F0,70,1F,E0,E0,3F,C3,6D16
555 DATA C0,7F,83,C1,FE,0E,03,FC,0E,07,F8,38,0F,F0,38,1F,743F
560 DATA E0,E0,3F,C1,E0,3F,83,80,FF,07,81,FE,0E,03,FC,0E,7CC1
565 DATA 07,F8,38,0F,F0,38,1F,E0,E0,3F,C1,E0,7F,83,80,FF,856F
570 DATA 03,C1,FE,0E,03,FC,0E,07,F8,38,0F,F0,38,0F,F0,F0,8CA9
575 DATA 1F,C0,F0,3F,C3,C0,7F,83,C0,7F,07,81,FE,07,81,FE,9587
580 DATA 1E,03,F8,1E,07,F8,38,0F,F0,38,0F,F0,F0,1F,E0,70,9C8A
585 DATA 1F,E1,E0,3F,81,E0,3F,C3,80,7F,03,C0,FF,0E,01,FC,A4D8
590 DATA 0F,03,FC,1C,07,F8,1C,07,F8,38,0F,F0,38,0F,F0,F0,AB7A
595 DATA 1F,C0,F0,3F,C3,C0,7F,83,C0,7F,87,81,FE,07,81,FE,B4D8
600 DATA 1E,03,FC,0E,07,FC,38,07,F0,3C,0F,F0,70,1F,E0,78,BB57
605 DATA 1F,E1,E0,3F,C0,F0,3F,C3,C0,7F,83,E0,7F,87,81,FE,C54F
610 DATA 07,C1,FE,0E,03,FC,0F,83,FE,1C,03,F8,0E,03,FC,38,CC0E
615 DATA 07,F0,1C,07,F8,78,0F,E0,3C,0F,F0,70,1F,E0,78,1F,D2C8
620 DATA E1,E0,3F,C0,F0,3F,C3,C0,7F,81,E0,3F,C3,C0,7F,03,DC5E
625 DATA C0,7F,87,80,FE,07,C0,FF,07,01,FE,07,81,FE,0E,03,E405
630 DATA FC,0F,81,FE,1E,03,FC,0F,03,FC,1C,07,F8,1E,03,FC,EAF2
635 DATA 3C,07,F8,1E,07,F8,38,0F,F0,1C,07,F8,38,0F,F0,1C,F0EF
640 DATA 07,F8,30,0F,F0,1E,07,F8,38,0F,F0,1E,07,F8,38,0F,F6D5
645 DATA F0,1E,07,F8,38,0F,F0,1E,07,F8,38,0F,F0,1E,07,FC,FD8E
650 DATA 18,07,F8,0F,03,FC,1C,07,F8,0F,83,FC,0C,03,FC,07,036E
655 DATA 81,FE,0E,03,FC,07,C1,FE,0F,01,FC,07,C0,FF,07,01,0A9A
660 DATA FE,03,E0,7F,87,80,FE,03,E0,7F,83,80,7F,81,F0,3F,1393
665 DATA C3,C0,3F,81,F8,1F,C1,E0,3F,C0,F8,1F,E0,F0,1F,C0,1D53
670 DATA 7C,0F,F0,70,0F,E0,3E,07,F8,38,07,F8,1E,03,FC,1C,23DA
675 DATA 07,F8,1F,81,FE,1E,03,FC,0F,81,FE,0E,01,FE,07,C0,2AF6
680 DATA 7F,87,80,FF,03,E0,7F,83,80,7F,81,F0,3F,E1,C0,3F,33EF
685 DATA C0,78,0F,F0,E0,1F,F0,1E,07,F8,78,0F,F8,1F,83,FC,3C4F
690 DATA 1C,03,FC,07,C1,FE,0E,01,FF,01,E0,7F,87,80,7F,C1,43E5
695 DATA F8,3F,E3,C0,3F,E0,3C,0F,F0,E0,0F,F8,0E,07,F8,30,4C3D
700 DATA 07,FC,07,81,FE,1C,03,FE,07,E0,7F,86,00,FF,81,F0,543F
705 DATA 3F,C3,80,3F,C0,7C,1F,F0,E0,0F,F0,1E,07,F8,38,07,5B86
710 DATA F8,0F,81,FE,1E,01,FE,07,E0,7F,87,80,7F,C1,F0,1F,63E5
715 DATA E1,C0,1F,E0,3C,0F,F8,70,07,F8,1F,83,FE,1C,03,FE,6BF4
720 DATA 07,E0,7F,87,80,7F,81,F8,1F,E1,C0,1F,F0,7E,07,F8,74A5
725 DATA 38,07,FC,0F,81,FE,0E,01,FF,83,F0,3F,C3,C0,3F,E0,7CD0
730 DATA FC,0F,F0,70,0F,F8,1F,83,FC,1C,03,FE,07,E0,7F,87,84EA
735 DATA 00,7F,C1,F8,1F,E1,C0,1F,F0,3E,07,F8,38,07,FC,0F,8C78
740 DATA C1,FE,0E,01,FF,83,F0,3F,C3,80,3F,E0,7C,0F,F0,60,9534
745 DATA 0F,F8,1F,83,FC,1C,03,FE,07,E0,7F,87,00,7F,C0,00,9C22
750 DATA 1F,F0,E0,0F,F8,00,03,FC,18,03,FE,00,70,7F,C3,80,A362
755 DATA 3F,E0,0E,0F,F0,70,0F,F8,00,C1,FF,0E,00,FF,80,38,AA8A
760 DATA 1F,E1,C0,1F,F0,03,83,FC,18,03,FE,00,30,7F,C3,80,B1E6
765 DATA 3F,E0,06,07,F8,30,07,FC,00,E0,7F,87,00,7F,E0,0E,B890
770 DATA 07,F8,30,07,FC,00,E0,7F,87,00,7F,C0,0E,0F,F8,70,BF6C
775 DATA 07,FC,01,E0,FF,86,00,7F,C0,0E,0F,F0,60,07,F8,01,C681
780 DATA E0,FF,06,00,7F,C0,1C,0F,F0,60,0F,F8,01,E0,FF,06,CE0D
785 DATA 00,7F,C0,1E,0F,F0,70,07,FC,01,E0,7F,86,00,7F,C0,D501
790 DATA 0E,07,F8,70,07,FC,01,E0,7F,87,00,7F,C0,0E,07,F8,DBB4
795 DATA 30,07,FC,00,F0,3F,C3,80,3F,E0,07,83,FC,1C,03,FE,E31B
800 DATA 00,78,1F,E1,E0,1F,F0,03,C0,FF,0F,80,7F,80,3E,0F,EA1F
805 DATA F0,78,07,FC,01,E0,7F,87,80,3F,C0,0F,07,F8,38,03,F139
810 DATA FE,00,F0,3F,C3,F0,1F,E0,07,83,FC,1C,01,FE,00,3C,F8F5
815 DATA 1F,E1,E0,0F,F0,03,C0,FF,0F,C0,7F,80,3E,07,F8,7C,011D
820 DATA 07,F8,01,E0,3F,83,C0,3F,E0,0F,03,FC,3C,03,FE,00,07E9
825 DATA 78,1F,E1,C0,1F,F0,07,C1,FE,0E,00,FF,80,1E,07,F8,0FA0
830 DATA 70,07,FC,01,E0,3F,C3,80,3F,E0,7F,83,FC,1C,01,FF,17AF
835 DATA 00,38,0F,F0,E0,0F,F8,03,E0,7F,86,00,7F,C0,1E,07,1E19
840 DATA F8,3E,03,FE,00,F0,1F,E1,E0,1F,F0,07,81,FE,0E,00,25C3
845 DATA FF,80,3C,0F,F0,70,07,FC,01,F0,3F,C3,E0,1F,E0,07,2DC9
850 DATA 81,FE,1E,01,FF,80,3C,0F,F8,70,07,FC,01,E0,7F,C3,35BF
855 DATA 80,3F,E0,07,83,FE,1C,01,FF,80,3C,0F,F0,70,07,FC,3D30
860 DATA 01,E0,7F,C3,80,3F,E0,0F,83,FE,1E,01,FF,80,3C,0F,4468
865 DATA F0,70,07,FC,01,E0,3F,C3,E0,3F,E0,0F,83,FE,1E,01,4C5F
870 DATA FF,80,78,0F,F0,70,0F,F8,03,E0,7F,C3,C0,3F,E0,1E,54EE
875 DATA 03,FC,1C,03,FE,00,F0,1F,E1,E0,1F,F0,07,C1,FF,0E,5CBE
880 DATA 00,7F,80,3C,07,F8,70,07,FC,0F,E0,3F,C3,80,3F,E0,63FB
885 DATA 0F,83,FE,1C,01,FF,80,3C,0F,F0,70,07,F8,01,E0,3F,6AF1
890 DATA C3,80,3F,E0,0F,81,FE,0C,01,FF,80,3C,07,F8,38,07,71E7
895 DATA FC,01,F8,1F,E1,E0,0F,F8,07,E0,7F,87,80,3F,E0,1F,7A6E
900 DATA 83,FC,1C,01,FF,80,7C,0F,F0,7C,07,FC,03,F0,3F,C3,8278
905 DATA E0,1F,F0,0F,81,FE,0F,00,7F,80,3E,07,F8,38,03,FE,8979
910 DATA 01,F8,1F,E1,F8,0F,F8,07,C0,7F,87,E0,3F,C0,7E,03,919E
915 DATA FC,1C,01,FE,03,F8,0F,F0,70,0F,F8,07,E0,7F,83,E0,99EF
920 DATA 3F,E0,7F,83,FE,1E,01,FF,03,FC,0F,F0,70,07,F8,1F,A1B8
925 DATA E0,3F,C3,C0,1F,E0,3F,81,FE,0F,80,7F,81,FC,07,F8,AAA1
930 DATA 38,03,FC,07,F0,1F,E1,F0,0F,F0,3F,C0,FF,87,80,3F,B302
935 DATA C0,7E,03,FC,1F,81,FF,03,FC,0F,F0,7C,07,FC,0F,F0,BB5A
940 DATA 3F,C1,F8,1F,F0,1F,C0,7F,87,E0,3F,C0,1F,81,FE,0F,C3D2
945 DATA C0,7F,80,3E,07,FC,3F,01,FE,00,F8,0F,F0,7C,07,FC,CB86
950 DATA 03,F0,1F,E1,F8,0F,F8,07,E0,3F,C3,F0,1F,F0,0F,C0,D42F
955 DATA FF,0F,80,7F,C0,1F,03,FE,1F,00,FF,80,3C,07,F8,3C,DB31
960 DATA 03,FE,00,F8,0F,F0,78,07,FC,03,F0,1F,E1,F0,0F,F8,E38E
965 DATA 03,E0,3F,C3,E0,1F,F0,07,C0,7F,87,C0,3F,E0,0F,81,EB9E
970 DATA FF,07,80,7F,C0,1F,81,FE,0F,80,FF,80,3E,03,FC,1F,F36B
975 DATA 01,FF,80,3E,07,FC,1E,03,FE,00,FC,07,F8,3E,03,FE,FA85
980 DATA 01,F8,0F,F0,7E,07,FC,01,F8,0F,F0,7C,07,FC,03,F8,0270
985 DATA 1F,F0,F8,07,F8,03,F8,1F,F0,F8,0F,F8,03,F0,1F,E1,0B72
990 DATA F0,0F,F8,03,F0,3F,E1,F0,0F,F0,07,E0,3F,C3,E0,1F,1453
995 DATA F0,07,E0,7F,C3,C0,3F,E0,0F,C0,7F,87,C0,3F,E0,0F,1D0E
1000 DATA C0,FF,87,80,3F,E0,1F,81,FF,07,80,7F,C0,1F,80,FF,25F6
1005 DATA 87,80,7F,C0,1F,81,FF,07,C0,3F,C0,0F,C0,7F,87,C0,2E36
1010 DATA 3F,E0,0F,C0,7F,83,E0,3F,E0,0F,C0,7F,C0,00,1F,F0,3642
1015 DATA 07,E0,3F,C0,00,1F,F0,07,F0,3F,E0,00,0F,F8,03,F0,3D47
1020 DATA 1F,E0,00,07,F8,03,F8,0F,F0,00,07,FC,03,F8,0F,F0,443C
1025 DATA 3E,03,FE,00,FE,03,FC,1F,C0,FF,80,3F,81,FF,0F,C0,4C64
1030 DATA 3F,E0,0F,C0,7F,83,E0,1F,F0,07,E0,3F,E1,F0,0F,FC,5545
1035 DATA 01,F8,0F,F8,3F,03,FE,00,7E,03,FE,0F,C0,FF,C0,1F,5CB1
1040 DATA C0,7F,83,F0,3F,F0,07,F0,1F,E0,7C,07,FC,03,F8,0F,6511
1045 DATA F8,7E,03,FE,00,7F,81,FE,00,00,7F,E0,0F,E0,3F,C0,6CD3
1050 DATA 00,0F,F8,03,F8,0F,F8,00,03,FE,00,7F,03,FE,00,00,725D
1055 DATA 7F,C0,1F,E0,3F,C0,00,0F,F8,01,FC,07,FC,00,01,FF,79A1
1060 DATA 80,1F,E0,7F,C3,F8,1F,F8,01,FC,07,F8,3F,81,FF,C0,82EC
1065 DATA 0F,E0,3F,C0,00,0F,FC,00,FE,03,FC,00,00,FF,E0,0F,89D0
1070 DATA F0,3F,E0,00,07,FE,00,7F,81,FF,00,00,3F,E0,03,FC,9101
1075 DATA 0F,F8,00,03,FF,00,01,E0,3F,C0,00,0F,FC,00,7E,03,9676
1080 DATA FC,00,00,FF,E0,00,78,0F,F0,00,03,FE,00,3F,C0,FF,9DC7
1085 DATA 80,00,3F,F0,00,1E,03,FC,00,00,7F,C0,0F,F0,0F,F0,A3D0
1090 DATA 00,07,FC,00,7F,E0,1F,E0,00,0F,F8,00,07,80,3F,FF,A9FD
1095 DATA F8,1F,E0,0F,FE,00,7E,00,00,7F,C0,1F,FE,00,FF,FF,B1D9
1100 DATA C0,3F,C0,00,38,03,F8,00,01,FE,00,3F,F0,07,FF,FE,B8FD
1105 DATA 01,FE,00,7F,E0,0F,E0,00,0F,F8,01,FF,C0,0F,FF,FC,C11B
1110 DATA 07,FC,00,07,80,3F,FF,F0,1F,FE,07,FF,80,3F,FF,F0,C9A4
1115 DATA 07,FF,FF,FF,FE,07,E3,F0,3F,FF,80,7C,00,0F,D3C7
1120 DATA FF,FF,FF,FF,83,F8,78,0F,C1,E0,3C,01,FF,F8,00,00,DD9A
1125 DATA 07,83,F8,78,0F,C3,E1,F0,3E,0F,83,F0,78,78,1F,FF,E605
1130 DATA C0,7F,F8,7C,1F,C7,C0,7F,FC,38,07,FF,F0,07,F8,7C,EF82
1135 DATA 0F,FF,C0,3C,00,3C,0F,E3,C0,7F,FF,FC,0F,FF,FC,0,1F,F7E1
1140 DATA FF,F0,3F,FF,01,F0,1F,E0,FF,3C,03,C0,3F,83,FC,F0,01AA
```



```
1145 DATA 0E,01,FC,1F,FF,C0,78,0F,E0,7F,FC,03,C0,7E,07,FF,09BC
1150 DATA E0,1E,0F,F0,3F,FE,01,E1,FE,07,FF,E0,3C,1F,E0,7F,1276
1155 DATA FC,03,C3,F8,1F,FF,80,70,7F,83,FF,F0,0E,1F,E0,7F,1BBB
1160 DATA FC,03,C3,F8,1F,FF,80,70,7F,03,FF,F0,1E,1F,E0,FF,2510
1165 DATA FC,07,87,F8,3F,FF,81,E1,FE,0F,FF,E0,38,3F,81,FF,2F15
1170 DATA F8,0E,0F,E0,7F,FE,03,C3,FC,1F,FF,C0,70,7F,03,FF,3818
1175 DATA F0,1E,1F,E0,7F,FC,07,C3,F8,1F,FF,C0,70,7F,83,F9,41AB
1180 DATA F0,1E,0F,E0,7F,FC,07,C3,F8,1F,E7,80,F0,7E,03,FF,4ADB
1185 DATA F0,1C,1F,C1,FE,78,0F,87,F0,3F,FE,03,E3,FC,0F,E7,53D8
1190 DATA C0,70,7F,03,FF,F0,1C,1F,C0,FE,7C,0F,8F,F0,3F,FE,5CB9
1195 DATA 03,C3,F8,1F,E7,80,F1,FE,07,FF,E0,38,7F,83,FD,F0,66F9
1200 DATA 1E,3F,C0,FF,F8,0F,9F,E0,7F,FC,07,8F,F0,3F,FE,01,6FDA
1205 DATA C7,F8,1F,FF,80,E3,FC,0F,FF,C0,71,FE,07,FF,C0,31,7A4A
1210 DATA FE,07,FF,E0,00,FF,03,FF,E0,00,7F,83,FF,F0,00,7F,837F
1215 DATA C1,C7,F0,00,3F,C1,E3,F8,00,3F,E1,E3,F8,00,3F,E0,8CEC
1220 DATA E1,FC,00,1F,F0,70,FC,00,0F,F8,30,7E,00,0F,F8,38,9438
1225 DATA 7E,00,07,FC,18,7F,86,07,FC,1C,3F,86,03,FE,0E,1F,99E8
1230 DATA C3,81,FF,06,1F,E1,81,FF,87,8F,F0,00,FF,87,8F,F1,A3BD
1235 DATA C1,FF,83,8F,F1,C1,FF,87,0F,E3,C0,7F,83,87,F3,C0,AEB5
1240 DATA FF,83,87,FF,C0,7F,87,87,E3,C0,FF,87,0F,C7,80,3F,B8C8
1245 DATA 86,0F,C7,80,3E,0C,1F,8E,00,3E,1C,3E,1C,0E,7C,38,BD11
1250 DATA 3C,38,18,F8,70,F8,F0,61,E1,C3,E3,E1,C7,C3,87,C7,C78E
1255 DATA 87,8F,8E,0F,0E,1C,1E,1C,3C,38,38,78,70,70,F1,E1,CD7B
1260 DATA F1,E1,E3,C3,87,C3,87,87,8E,0F,0E,1E,1C,38,3C,38,D4DC
1265 DATA 38,78,F0,F0,E0,61,E3,C3,F1,C3,C3,C7,87,E7,83,87,E009
1270 DATA 9E,0F,C6,00,0E,3E,1F,80,00,1E,3F,FF,F8,00,00,00,E4BB
1275 DATA 7F,F0,00,00,00,FF,F0,00,00,01,FF,E0,00,00,03,FF,EAFB
1280 DATA C0,00,00,07,FF,80,00,00,07,FF,80,00,00,0F,FF,80,F055
1285 DATA 00,00,0F,FF,80,00,00,0F,FF,FF,FF,FF,FF,FF,00,00,F7EC
1290 DATA 00,1F,FF,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,F90A
1295 DATA 0F,FF,80,00,00,1F,FF,80,00,00,0F,FF,80,00,00,0F,FDD3
1300 DATA FF,80,03,FF,FF,FF,80,01,FF,FF,FF,C0,00,00,03,FF,0792
1305 DATA F0,00,7F,FF,FE,00,00,7F,F8,7F,F8,00,3F,FC,3F,80,0FE6
1310 DATA 00,1F,FE,1F,E0,00,07,8F,8F,F0,C3,F3,C7,C3,F8,60,18AF
1315 DATA F8,F1,F1,FE,18,3E,3C,78,3F,86,0F,8E,0E,0F,E1,C3,20B4
1320 DATA E3,C3,C3,F8,70,78,78,78,7E,0C,1E,1E,0E,1F,C3,87,282A
1325 DATA E3,C3,C3,F0,70,78,78,3C,3E,0E,0F,8F,87,C7,E1,E1,3119
1330 DATA F0,F0,78,7C,1C,1E,0E,07,8F,C3,C3,E1,E0,7C,78,38,393E
1335 DATA 3E,0E,07,CF,83,C3,F0,F0,7F,F8,1C,3F,0E,07,FF,C1,412D
1340 DATA C3,F0,70,3F,FC,1E,1F,80,03,FF,E0,F1,F8,00,3F,FE,4A50
1345 DATA 0F,8F,C0,03,FF,F0,78,7E,00,1F,FF,83,C7,F0,00,FF,52ED
1350 DATA FC,1F,1F,80,07,FF,E0,79,FC,00,3F,FF,83,F7,F0,01,5BAB
1355 DATA FF,FC,0F,9F,C0,07,FF,F0,7C,7E,00,1F,FF,C1,FF,F8,65DA
1360 DATA 00,FF,E6,07,FF,F0,03,FF,8C,0F,FF,C0,07,FE,30,3F,6E85
1365 DATA FF,80,1F,F8,60,7F,FE,00,3F,F1,C1,FF,FC,00,FF,FF,78E2
1370 DATA 83,FF,F8,01,FF,E7,07,FF,F0,03,FF,FC,0F,FF,E0,07,832C
1375 DATA FF,FC,0F,FF,C0,0F,FF,F8,1F,FF,C0,0F,FC,38,1F,FF,8D3A
1380 DATA 80,1F,FF,F8,3F,FF,80,1F,FF,F0,3F,FF,80,1F,FF,F8,9770
1385 DATA 3F,FF,80,1F,FF,F8,1F,FF,C0,0F,FE,18,1F,FF,C0,07,A02C
1390 DATA FE,0C,0F,FF,E0,07,FF,0E,07,FF,F0,03,FF,FF,07,FF,A935
1395 DATA F0,03,FF,81,83,FF,F8,01,FF,C3,C1,FB,FC,00,7F,E1,B3FD
1400 DATA C0,FF,FC,00,07,F0,E0,7F,FE,00,1F,F8,70,3E,3F,80,BC90
1405 DATA 01,F8,1C,1F,9F,C1,E3,FC,1E,0F,CF,E0,7F,FE,1E,07,C481
1410 DATA C7,F0,70,3F,0F,83,E3,F8,38,3F,C7,C0,F1,FC,1C,1F,CD7A
1415 DATA E3,F0,78,7E,0E,0F,F3,F8,1C,3F,83,83,FF,FE,0F,0F,D5C7
1420 DATA E1,C1,FF,FF,83,87,F0,70,7F,FF,C1,E1,FC,38,1F,FF,E143
1425 DATA 80,70,7E,0E,0F,FF,C0,1C,3F,C3,83,FF,F0,06,0F,E1,E913
1430 DATA C1,FF,F9,83,87,F0,70,3F,FC,60,E1,FC,38,1F,FF,18,F31C
1435 DATA 38,7F,0E,07,FF,CC,1C,1F,C7,83,F3,F3,87,0F,E3,C0,FB57
1440 DATA 78,F9,C1,C3,F8,70,3F,FE,30,70,FE,3C,0F,0F,9C,18,039D
1445 DATA 3F,9E,07,87,CE,0E,1F,C7,83,C3,E3,83,87,E3,E0,E1,0CA1
1450 DATA F1,E1,E1,F9,F0,38,7C,70,70,7C,78,1C,3E,3C,1C,1E,1495
1455 DATA 1E,0E,0F,9E,0E,0F,8F,87,87,C7,C3,83,C3,C3,E1,E3,1C7F
1460 DATA E0,E1,F0,F0,F0,78,78,30,7C,38,3C,3C,3E,0C,1F,0E,23D3
1465 DATA 1F,0F,8F,C7,0F,C3,C7,E3,C7,F1,C3,E1,E3,F8,71,FC,2E77
1470 DATA 30,78,38,7E,3C,7F,0C,1E,0E,1F,8F,0F,E1,87,C3,C3,3473
1475 DATA F1,E3,F8,30,18,78,7C,78,7F,0C,1E,1E,1F,FF,FF,C1,3C98
1480 DATA 81,E7,FF,FF,FF,F8,60,31,FF,FF,FF,FE,08,0C,3F,FF,47D3
1485 DATA FF,FF,C2,01,87,FF,FF,FF,F0,40,61,FF,FF,FF,FE,18,53BC
1490 DATA 3C,3F,FF,FF,FF,C2,03,0F,FF,FF,FF,F0,40,61,FF,FF,5E94
1495 DATA FF,FC,10,18,1F,FF,FF,FF,86,02,0F,FF,FF,FF,E1,80,68C8
1500 DATA C3,FF,FF,FF,F8,20,10,3F,FF,FF,FE,0C,04,1F,FF,FF,7318
1505 DATA FF,C3,01,87,FF,FF,FF,F0,40,61,FF,FF,FF,FC,10,10,7E09
1510 DATA 7F,FF,FF,FE,00,00,1F,FF,FF,FF,82,00,0F,FF,FF,FF,882E
1515 DATA E0,00,07,FF,FF,FF,F0,00,03,FF,FF,FF,F0,60,21,FF,9272
1520 DATA F8,7F,F8,30,38,7F,F8,3F,FC,38,1C,3F,FC,3F,FC,1C,9AE1
1525 DATA 1E,1E,1E,1F,FE,0E,0F,0F,8F,8F,FF,0E,07,8F,80,07,9FCC
1530 DATA FF,86,07,87,C0,03,FF,87,07,E7,C0,03,FF,80,07,FF,A85E
1535 DATA FF,C3,FE,0E,0F,FF,FF,C7,FE,00,1F,FF,FF,8F,FC,18,B2BE
1540 DATA 1F,FE,00,0F,F8,60,7F,FC,00,1F,E0,C1,FF,F0,00,7F,BAEB
1545 DATA C3,83,FF,E0,01,FE,0C,1F,FF,00,07,F8,30,7E,3C,00,C222
1550 DATA 1F,E1,C1,F8,F0,00,7F,06,0F,E7,C0,7F,F8,38,3E,1E,CA11
1555 DATA 07,FF,C1,E1,F8,78,1F,FE,06,0F,C3,C0,FF,F0,70,7E,D3BB
1560 DATA 1E,07,FF,83,87,F0,60,7F,F8,18,3F,80,07,FF,83,87,DB97
1565 DATA F8,00,3F,F0,38,7F,80,07,FF,03,87,F8,00,7F,F0,70,E35C
1570 DATA 7F,00,07,FE,07,8F,F0,00,7F,E0,61,FE,00,0F,FC,0C,EA3B
1575 DATA 1F,C0,01,FF,81,C3,F8,00,1F,F8,3C,3F,80,03,FE,07,F170
1580 DATA 8F,F0,00,3F,E0,71,FE,00,07,FC,1E,1F,C0,01,FF,83,F900
1585 DATA E7,F8,00,1F,E0,38,7E,00,03,FC,07,FF,E0,00,3F,81,0039
1590 DATA FF,F8,00,0F,F0,3F,FF,80,01,FE,07,8F,E0,00,3F,83,0824
1595 DATA F3,F8,0F,CF,E0,7C,7E,03,FF,F8,1F,9F,C0,7C,7E,03,113C
1600 DATA E3,F0,1F,8F,C0,F8,7C,07,E3,F8,1F,1F,80,FC,7E,07,1A12
1605 DATA E3,F0,1F,8F,C0,F8,7C,03,E3,F8,1F,0F,80,FC,7E,07,22D4
1610 DATA E3,F0,1F,8F,C0,7C,7E,03,E3,F8,1F,8F,80,FC,7E,03,2B98
1615 DATA E3,F0,1F,8F,C0,F8,7C,07,E3,F0,3E,1F,81,F8,FC,0F,3508
1620 DATA C7,E0,7E,3F,81,F0,F8,1F,87,E0,7C,3E,03,E1,F8,1F,3E10
1625 DATA 8F,C0,F8,7E,07,E3,F0,3E,1F,C0,F8,7C,0F,C3,F0,3E,4740
1630 DATA 1F,83,F0,FE,07,C7,E0,7E,1F,81,F1,F8,1F,8F,E0,7C,508F
1635 DATA 3E,07,E1,F8,0F,8F,C1,F8,7F,03,E3,F0,3F,0F,E0,78,58FF
1640 DATA 7C,0F,C3,F8,1F,1F,81,F8,7E,07,C7,F0,3E,1F,C0,F8,614D
1645 DATA FC,0F,C7,F8,1E,1F,81,F8,FF,03,C7,F0,3F,FF,E0,70,6B14
1650 DATA FC,0F,E7,FC,0E,1F,C1,E0,7F,83,C3,F0,00,1F,F0,38,73CC
1655 DATA 7E,00,07,FE,07,0F,C0,00,FF,C0,E1,F8,00,1F,F8,1C,7AF0
1660 DATA 3F,80,03,FF,83,87,F0,00,7F,F0,38,7E,00,0F,FE,07,81E4
1665 DATA 0F,E0,01,FF,E0,70,7C,00,1F,FE,0E,0F,C3,81,FF,E0,89FC
1670 DATA E1,F8,38,1F,FC,0C,1F,87,03,FF,C1,C1,F1,F0,3F,F8,9376
1675 DATA 18,3E,1E,07,8F,C3,C3,E3,E0,71,F8,18,3E,3C,0E,1F,99F1
1680 DATA E1,83,FF,E1,E1,FE,00,00,3C,00,1F,F0,00,03,FF,E1,A242
1685 DATA FF,80,07,FF,FF,0F,F8,00,3F,FF,F8,7F,C0,00,07,FF,AB48
1690 DATA E3,FE,00,00,3F,FE,1F,F0,00,00,FF,FF,FF,C0,00,07,B339
1695 DATA FF,C0,00,00,00,3F,FF,FF,F8,00,00,7F,FF,FF,E0,00,BB8A
1700 DATA 03,FF,FF,FF,C0,00,0F,FF,FF,FE,00,0F,FF,FF,FF,FF,C660
1705 DATA FF,FF,FF,FC,0F,F0,20,1F,E0,3F,FF,07,FC,00,07,F8,CFB7
1710 DATA 1F,FF,87,FE,00,7F,F8,1F,FE,0F,F0,00,0F,E0,3F,F8,D813
1715 DATA 1F,E0,00,3F,C0,7F,83,FE,3C,03,FC,0F,FE,0F,F8,01,DF61
1720 DATA FF,FC,0F,C1,FC,1F,C3,F8,1F,E0,7F,83,80,FE,03,F8,E97C
1725 DATA 1F,C3,E0,3F,81,FC,0F,E0,70,1F,C0,7E,07,F0,78,0F,F134
1730 DATA E0,3F,C3,FC,1E,03,F8,0F,C1,FC,0F,03,F8,0F,E0,7E,F96E
1735 DATA 0F,81,FC,07,F0,7E,07,80,FE,07,F0,7F,83,C0,7E,07,0132
1740 DATA F0,7F,03,C0,FE,07,F0,3F,83,C0,7F,01,F0,7F,03,E0,09AD
```



```
1745 DATA 7E,07,E0,7F,07,C0,7E,07,C1,FE,03,83,F8,0F,81,FC,11A6
1750 DATA 1E,03,F8,1F,07,F8,1C,07,E0,3C,0F,F0,78,1F,C0,78,17EA
1755 DATA 1F,C0,F0,3F,81,F0,3F,83,E0,7E,03,E0,7E,07,C0,FC,20AD
1760 DATA 0F,C1,FC,0F,83,F8,1F,03,F8,1E,07,F0,3E,07,F0,3C,27A3
1765 DATA 07,E0,3C,0F,E0,78,1F,80,F8,1F,C1,E0,3F,01,F0,3F,2EF3
1770 DATA 83,C0,7C,07,E0,7E,07,87,F8,07,C1,FC,0E,0F,F0,0F,367D
1775 DATA 83,F8,18,3F,E0,1E,07,F0,30,7F,C0,3E,0F,E0,60,FF,3E3F
1780 DATA 80,78,1F,C1,C1,FE,01,F0,3F,83,83,FC,01,F0,7E,06,467D
1785 DATA 07,F8,03,C1,FC,0C,0F,F0,07,C3,F8,18,3F,E0,0E,07,4D55
1790 DATA F0,30,7F,C0,1E,0F,E0,40,FF,80,3C,1F,C1,81,FF,80,559C
1795 DATA 78,3F,83,03,FF,C1,F0,7E,1E,07,FF,81,E0,FC,7C,0F,5E13
1800 DATA FE,03,C1,F9,F0,1F,FC,07,03,E3,C0,3F,FC,0E,0F,C7,66A5
1805 DATA 80,FF,F0,38,0F,9E,01,FF,E0,00,3E,3C,03,1F,C0,00,6D35
1810 DATA 38,78,04,3F,8C,00,79,F8,08,3F,3C,00,FF,F0,00,7E,7315
1815 DATA 78,01,E7,F0,00,7C,F8,06,1F,E3,80,F1,F8,38,3F,1E,7ADF
1820 DATA 07,0F,E1,C1,F8,70,38,7F,C3,87,F9,E0,01,FF,86,0F,836E
1825 DATA E3,C0,03,FF,0C,07,C7,81,C7,FE,18,0F,8F,83,8F,FE,8BF9
1830 DATA 18,0F,9F,83,0F,FE,18,0F,1F,87,0E,0E,18,0E,1E,07,8F83
1835 DATA 0E,0E,1C,0E,1E,0F,0F,8E,0E,07,0F,07,8F,07,8E,07,91E9
1840 DATA 8F,8F,87,87,C7,83,C7,C7,C7,87,E3,C1,E1,F1,F1,FF,9DA1
1845 DATA FE,00,00,7C,78,3F,FF,C0,01,FF,FF,FF,FF,FC,00,0F,A699
1850 DATA F8,00,7F,FF,E0,01,E0,F1,FF,FF,FF,E3,81,C3,E3,E3,B2AB
1855 DATA FF,FF,87,87,C3,C3,C7,FF,80,07,C3,C3,C3,FF,FF,FF,BED0
1860 DATA FF,E0,03,F8,00,0F,FF,FF,FF,FF,FF,FF,01,02,00,03,C7B9
1865 DATA 03,00,03,03,02,03,3F,00,17,2B,00,3F,3F,2A,15,7B,C980
1870 DATA 00,15,00,00,3C,2A,00,3C,3C,00,00,03,00,01,03,02,CA7C
1875 DATA 01,03,03,01,17,2A,01,3F,02,15,3F,3F,00,3F,A2,00,CC7B
1880 DATA 2A,00,14,3D,00,14,3C,28,00,51,A2,00,F3,F3,51,F3,D18B
1885 DATA F3,00,3F,F3,00,17,7B,15,3F,3F,00,B7,2A,00,00,2A,D5E0
1890 DATA 00,15,3C,00,3C,3C,00,F3,00,51,F3,A2,F3,F3,A2,15,DC1F
1895 DATA 7B,A2,01,3F,A2,3F,3F,2A,51,3F,00,00,15,00,00,3E,DFA9
1900 DATA 28,14,3C,28,00,00,0F,00,00,0F,0F,03,0A,0A,0F,0F,E0AB
1905 DATA 0F,0F,00,45,CF,03,8F,00,00,00,CF,05,0A,00,00,00,E34D
1910 DATA 05,0A,00,00,00,00,0A,00,00,00,00,0A,00,00,00,00,E370
1915 DATA 0A,00,00,05,0A,00,05,0F,0B,07,05,05,0F,0F,0F,0A,E3F0
1920 DATA 00,CF,8B,47,0A,00,00,45,8A,0F,00,00,00,00,0F,00,E688
1925 DATA 00,00,00,05,00,00,00,00,05,00,00,00,00,05,14,28,E6D3
1930 DATA 00,05,1E,00,41,82,0A,30,FF,0A,3C,30,0A,30,FF,0A,EAAB
1935 DATA 3C,30,00,30,FF,00,3C,30,00,14,28,00,00,3C,00,00,ED2A
1940 DATA 0F,28,00,C3,05,10,75,AF,14,38,25,10,75,AF,14,38,F14E
1945 DATA 20,10,75,AA,14,38,20,00,3C,00,03,03,03,03,00,00,F351
1950 DATA 00,00,14,16,16,53,01,03,03,16,14,16,16,53,01,03,F498
1955 DATA 03,16,14,16,16,53,01,03,03,16,51,F3,F3,F3,14,3C,F8DB
1960 DATA 3C,3C,51,F3,F3,F3,14,3C,3C,3C,51,F3,F3,F3,00,00,006F
1965 DATA 00,00,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,0099
1970 DATA 03,12,03,03,03,20,03,03,03,20,03,03,03,20,03,03,012F
1975 DATA 03,20,03,03,03,20,03,03,03,20,03,03,03,12,03,03,01C5
1980 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01F5
1985 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,0225
1990 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,0255
1995 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,0285
2000 DATA 03,03,03,03,03,03,00,00,00,00,03,03,03,03,03,00,02A6
2005 DATA 00,00,00,00,F3,F3,F3,F3,A2,3C,3C,3C,3C,28,F3,F3,0A12
2010 DATA F3,F3,A2,3C,3C,3C,3C,28,F3,F3,F3,F3,A2,3C,3C,3C,12D4
2015 DATA 3C,28,F3,F3,F3,F3,A2,3C,3C,3C,3C,28,F3,F3,F3,F3,1C8A
2020 DATA A2,3C,3C,3C,3C,28,F3,F3,F3,F3,A2,00,00,00,00,00,22B2
2025 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,30,03,03,03,03,00,230C
2030 DATA 01,03,03,03,00,00,03,03,03,00,00,03,03,03,00,00,2328
2035 DATA 03,03,03,00,00,03,03,03,00,00,03,03,03,00,00,03,2346
2040 DATA 03,03,00,01,03,03,03,30,03,03,03,03,03,03,03,03,239E
2045 DATA 03,20,03,03,03,03,20,03,03,03,03,20,03,03,03,03,2425
2050 DATA 03,03,03,03,03,20,03,03,03,03,20,03,03,03,03,20,24AC
2055 DATA 03,03,03,03,20,03,03,03,03,20,03,03,03,03,20,03,2533
2060 DATA 03,03,03,20,03,03,03,03,20,03,03,03,03,20,03,03,25BA
2065 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,25EA
2070 DATA 03,00,00,00,00,00,F3,F3,F3,F3,00,00,00,00,54,FC,2B09
2075 DATA FC,FC,54,E9,D6,E9,54,C3,FC,D6,54,D6,D6,E9,54,FC,371F
2080 DATA E9,E9,54,E9,D6,D6,54,C3,E9,E9,54,D6,FC,FC,54,FC,4335
2085 DATA FC,FC,54,FC,FC,FC,54,FC,FC,FC,00,00,00,00,F3,F3,4DA3
2090 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,B2,F3,F3,5C92
2095 DATA F3,20,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,20,F3,F3,6876
2100 DATA F3,20,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,B2,F3,F3,F3,F3,F3,F3,75BF
2105 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,84EF
2110 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,941F
2115 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,A34F
2120 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,B27F
2125 DATA F3,F3,00,00,00,00,F3,F3,F3,F3,F3,00,00,00,00,00,B924
2130 DATA FC,FC,FC,FC,A8,FC,FC,FC,FC,A8,FC,FC,FC,FC,A8,FC,C7E8
2135 DATA FC,FC,FC,A8,FC,FC,FC,FC,A8,FC,FC,FC,FC,A8,FC,FC,D6AC
2140 DATA FC,FC,A8,FC,FC,FC,FC,A8,FC,FC,FC,FC,A8,FC,FC,FC,E570
2145 DATA FC,A8,FC,FC,FC,FC,A8,00,00,00,00,00,F3,F3,F3,F3,EF78
2150 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,30,F3,F3,F3,F3,00,51,F3,F3,F3,FC50
2155 DATA 00,00,F3,F3,F3,00,00,F3,F3,F3,00,00,F3,F3,F3,00,04DB
2160 DATA 00,F3,F3,F3,00,00,F3,F3,F3,00,00,F3,F3,F3,00,51,0DB7
2165 DATA F3,F3,F3,30,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,20,F3,F3,1B51
2170 DATA F3,F3,20,F3,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,28DB
2175 DATA F3,20,F3,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,F3,3592
2180 DATA 20,F3,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,F3,20,4176
2185 DATA F3,F3,F3,F3,20,F3,F3,F3,F3,30,F3,F3,F3,F3,F3,F3,4F10
2190 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,00,00,00,5B67
2195 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2200 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2205 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2215 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2220 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2225 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2230 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2235 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2245 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2250 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2255 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2260 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2265 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2270 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2275 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2280 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2285 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2290 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2295 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2300 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2305 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2310 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2315 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2320 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2325 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2330 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2335 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
2340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,5B67
```





A3 DATA

```
10 A=&C000:F=&DC00:L=100:WHILE A<=F:FOR A=A TO A+15:READ C$:K=
VAL("&"+C$):S=S+K+65536*(S+K>32767):IF A<=F THEN POKE A,K
20 NEXT:READ D$:T=VAL("&"+D$):IF T<>S THEN PRINT CHR$(7);"Erre
ur ligne";L:END ELSE L=L+5:WEND
30 SAVE "a3",b,&C000,&1C00
100 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0000
105 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,AA,00,00,00,D7,00,0181
110 DATA 00,00,D7,00,00,00,AA,00,00,00,F3,00,00,55,3C,AA,0530
115 DATA 00,BA,7D,AA,55,92,7D,AA,55,92,3C,AA,55,92,3C,AA,0CB9
120 DATA 55,92,3C,AA,00,BA,3C,AA,00,BA,38,AA,00,55,FF,00,1316
125 DATA 00,00,FF,00,00,00,FF,00,00,55,03,AA,00,AB,03,AA,176E
130 DATA 55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,43,03,AA,1BC2
135 DATA 55,C3,C3,AA,55,CB,CF,AA,55,CF,CF,AA,00,EF,CF,AA,25E5
140 DATA 00,FF,CF,AA,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,2D58
145 DATA 00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,33FC
150 DATA 55,F7,F7,A2,F7,F7,F7,F7,FF,FF,FF,FB,F7,D7,EB,FF,426D
155 DATA FF,FF,FF,FB,F7,F7,F7,F7,55,F7,F7,A2,00,00,00,00,4D26
160 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,4D26
165 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,AA,00,00,00,D7,00,4EA7
170 DATA 00,00,D7,00,00,00,AA,00,00,00,F3,00,00,55,3C,AA,5256
175 DATA 00,BA,7D,AA,55,92,7D,AA,55,92,3C,AA,55,92,3C,AA,59DF
180 DATA 55,92,3C,AA,00,BA,3C,AA,00,BA,38,AA,00,55,FF,00,603C
185 DATA 00,00,FF,00,00,00,FF,00,00,55,03,AA,00,AB,03,AA,6494
190 DATA 55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,43,03,AA,68E8
195 DATA 55,C3,C3,AA,55,CB,CF,AA,55,CF,CF,AA,00,EF,CF,AA,730B
200 DATA 00,FF,CF,AA,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,7A7E
205 DATA 00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,00,AA,FF,00,8122
210 DATA 51,FB,FB,AA,FB,FB,FB,FB,F7,FF,FF,FF,FF,D7,EB,FB,8FAF
215 DATA F7,FF,FF,FF,FB,FB,FB,FB,51,FB,FB,AA,00,00,00,00,9A80
220 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,9A80
225 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,55,00,00,00,EB,00,00,9BC0
230 DATA 00,EB,00,00,00,55,00,00,00,F3,00,00,55,3C,AA,00,9F2E
235 DATA 55,BE,75,00,55,BE,61,AA,55,3C,61,AA,55,3C,61,AA,A60C
240 DATA 55,3C,61,AA,55,3C,75,00,55,34,75,00,00,FF,AA,00,AB55
245 DATA 00,FF,00,00,00,FF,00,00,55,03,AA,00,55,03,57,00,AF04
250 DATA 55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,03,83,AA,B398
255 DATA 55,C3,C3,AA,55,CF,C7,AA,55,CF,CF,AA,55,CF,DF,00,BD52
260 DATA 55,CF,FF,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,C371
265 DATA 00,FF,55,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,C8C1
270 DATA 51,FB,FB,AA,FB,FB,FB,FB,F7,FF,FF,FF,FF,D7,EB,FB,D74E
275 DATA F7,FF,FF,FF,FB,FB,FB,FB,51,FB,FB,AA,00,00,00,00,E21F
280 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,E21F
285 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,55,00,00,00,EB,00,00,E35F
290 DATA 00,EB,00,00,00,55,00,00,00,F3,00,00,55,3C,AA,00,E6CD
295 DATA 55,BE,75,00,55,BE,61,AA,55,3C,61,AA,55,3C,61,AA,EDAB
300 DATA 55,3C,61,AA,55,3C,75,00,55,34,75,00,00,FF,AA,00,F2F4
305 DATA 00,FF,00,00,00,FF,00,00,55,03,AA,00,55,03,57,00,F6A3
310 DATA 55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,03,03,AA,55,03,B3,AA,FB37
315 DATA 55,C3,C3,AA,55,CF,C7,AA,55,CF,CF,AA,55,CF,DF,00,04F1
320 DATA 55,CF,FF,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,0B10
325 DATA 00,FF,55,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,00,FF,55,00,1060
330 DATA 55,F7,F7,A2,F7,F7,F7,F7,FF,FF,FF,FB,F7,D7,EB,FF,1ED1
335 DATA FF,FF,FF,FB,F7,F7,F7,F7,55,F7,F7,A2,00,00,00,00,298A
340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,298A
345 DATA 00,00,00,00,00,55,AA,00,00,FF,FF,00,00,FF,FF,00,2E85
350 DATA 00,55,AA,00,A2,BE,7D,51,FF,3C,3C,FF,BE,3C,3C,7D,35DB
355 DATA BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,3CA7
360 DATA BE,3C,3C,7D,FF,3C,3C,FF,55,FF,FF,AA,00,55,AA,00,44CC
365 DATA 00,55,AA,00,00,AB,57,00,55,03,03,AA,AB,03,03,57,48DA
370 DATA AB,03,03,57,AB,03,03,57,AB,03,03,57,AB,03,03,57,4CFA
375 DATA EB,C3,C3,D7,EF,CF,CF,DF,55,CF,CF,AA,55,EF,DF,AA,5918
380 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,6110
385 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,F3,F7,FB,F3,6AE2
390 DATA FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,7A8A
395 DATA FF,AA,55,FF,F3,A2,51,F3,FF,AA,55,FF,00,00,00,00,835D
400 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,835D
405 DATA 00,00,00,00,00,55,AA,00,00,FF,FF,00,00,FF,FF,00,8858
410 DATA 00,55,AA,00,A2,BE,7D,51,FF,3C,3C,FF,BE,3C,3C,7D,8FAE
415 DATA BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,967A
420 DATA BE,3C,3C,7D,FF,3C,3C,FF,55,FF,FF,AA,00,55,AA,00,9E9F
425 DATA 00,55,AA,00,00,AB,57,00,55,03,03,AA,AB,03,03,57,A2AD
430 DATA AB,03,03,57,AB,03,03,57,AB,03,03,57,AB,03,03,57,A6CD
435 DATA EB,C3,C3,D7,EF,CF,CF,DF,55,CF,CF,AA,55,EF,DF,AA,B2EB
440 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,BAE3
445 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,FF,FF,FF,FF,C4D9
450 DATA F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,FF,AA,55,FF,D382
455 DATA F3,A2,51,F3,FF,AA,55,FF,F3,A2,51,F3,00,00,00,00,DC31
460 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,DC31
465 DATA 00,00,00,00,00,55,AA,00,00,FF,FF,00,00,FF,FF,00,E12C
470 DATA 00,55,AA,00,A2,BE,7D,51,FF,3C,3C,FF,BE,3C,3C,7D,E882
475 DATA BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,BE,3C,3C,7D,EF4E
480 DATA BE,3C,3C,7D,FF,3C,3C,FF,55,FF,FF,AA,00,55,AA,00,F773
485 DATA 00,55,AA,00,00,AB,57,00,55,03,03,AA,AB,03,03,57,FB81
490 DATA AB,03,03,57,AB,03,03,57,AB,03,03,57,AB,03,03,57,FFA1
495 DATA EB,C3,C3,D7,EF,CF,CF,DF,55,CF,CF,AA,55,EF,DF,AA,0BBF
500 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,13B7
505 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,FF,FF,FF,FF,1DAD
510 DATA F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,FF,AA,55,FF,2C56
515 DATA F3,A2,51,F3,FF,AA,55,FF,F3,A2,51,F3,00,00,00,00,3505
520 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,3505
525 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,55,AA,00,00,EB,D7,00,37C6
530 DATA 00,EB,D7,00,00,55,AA,00,A2,BE,7D,51,FF,7D,BE,FF,3FEE
535 DATA BE,3C,3C,7D,BE,7D,BE,7D,BE,EB,D7,7D,BE,EB,D7,7D,4A11
540 DATA BE,EB,D7,7D,BE,7D,BE,7D,FF,3C,3C,FF,55,FF,FF,AA,54F7
545 DATA 00,55,AA,00,00,55,AA,00,00,BF,7F,00,55,17,2B,AA,5974
550 DATA AB,03,03,57,BF,2B,17,7F,BF,2B,17,7F,AB,03,03,57,5E84
```



```
555 DATA EB,83,43,D7,EF,CB,C7,DF,EF,CF,CF,DF,55,CF,CF,AA,6A75
560 DATA 55,EF,DF,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,733C
565 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,F3,F7,FB,F3,7D0E
570 DATA FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,8CB6
575 DATA FF,AA,55,FF,F3,A2,51,F3,FF,AA,55,FF,00,00,00,00,9589
580 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,9589
585 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,55,AA,00,00,EB,D7,00,984A
590 DATA 00,EB,D7,00,00,55,AA,00,A2,BE,7D,51,FF,7D,BE,FF,A072
595 DATA BE,3C,3C,7D,BE,7D,BE,7D,BE,EB,D7,7D,BE,EB,D7,7D,AA95
600 DATA BE,EB,D7,7D,BE,7D,BE,7D,FF,3C,3C,FF,55,FF,FF,AA,B57B
605 DATA 00,55,AA,00,00,55,AA,00,00,BF,7F,00,55,17,2B,AA,B9F8
610 DATA AB,03,03,57,BF,2B,17,7F,BF,2B,17,7F,AB,03,03,57,BF08
615 DATA EB,83,43,D7,EF,CB,C7,DF,EF,CF,CF,DF,55,CF,CF,AA,CAF9
620 DATA 55,EF,DF,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,D3C0
625 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,FF,FF,FF,FF,DDB6
630 DATA F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,ED5E
635 DATA F3,A2,51,F3,FF,AA,55,FF,F3,A2,51,F3,00,00,00,00,F60D
640 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,F60D
645 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,55,AA,00,00,EB,D7,00,F8CE
650 DATA 00,EB,D7,00,00,55,AA,00,A2,BE,7D,51,FF,7D,BE,FF,00F6
655 DATA BE,3C,3C,7D,BE,7D,BE,7D,BE,EB,D7,7D,BE,EB,D7,7D,0B19
660 DATA BE,EB,D7,7D,BE,7D,BE,7D,FF,3C,3C,FF,55,FF,FF,AA,15FF
665 DATA 00,55,AA,00,00,55,AA,00,00,BF,7F,00,55,17,2B,AA,1A7C
670 DATA AB,03,03,57,BF,2B,17,7F,BF,2B,17,7F,AB,03,03,57,1F8C
675 DATA EB,83,43,D7,EF,CB,C7,DF,EF,CF,CF,DF,55,CF,CF,AA,2B7D
680 DATA 55,EF,DF,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,3444
685 DATA 55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,55,55,AA,AA,FF,FF,FF,FF,3E3A
690 DATA F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,F3,F7,FB,F3,FF,FF,FF,FF,4DE2
695 DATA F3,A2,51,F3,FF,AA,55,FF,F3,A2,51,F3,00,00,00,00,5691
700 DATA 4D,26,00,4D,0E,0C,4D,04,00,4D,0E,0C,4D,04,00,4D,58C1
705 DATA 0E,0C,4D,04,00,4D,0E,0C,00,00,00,04,4D,0E,FF,08,5AF9
710 DATA 00,00,04,4D,0E,FF,08,00,00,04,4D,0E,FF,08,00,00,5DC5
715 DATA 04,4D,0E,FF,08,00,00,04,4D,0E,FF,08,00,00,5D,4D,613B
720 DATA 0E,FF,AE,00,00,5D,4D,0E,FF,AE,00,00,5D,4D,0E,FF,6712
725 DATA AE,00,00,5D,4D,0E,FF,AE,00,00,5D,4D,0E,FF,AE,00,6C8A
730 DATA 04,4D,10,FF,08,55,4D,10,FF,AA,4D,6C,00,4D,34,00,7187
735 DATA 4D,0B,FF,4D,04,00,55,4D,0B,FF,4D,04,00,55,4D,0B,75D9
740 DATA FF,4D,04,00,4D,0C,FF,4D,04,00,4D,0C,FF,00,00,00,7A2A
745 DATA 55,4D,0B,FF,AA,00,00,00,55,4D,0B,FF,AA,00,00,00,7ED6
750 DATA 4D,0C,FF,AA,00,00,00,4D,0C,FF,AA,00,00,55,4D,0C,8388
755 DATA FF,AA,00,00,55,4D,0C,FF,00,00,00,4D,0D,FF,00,00,8837
760 DATA 00,4D,0D,FF,00,00,55,4D,0D,FF,00,00,55,4D,0D,FF,8CEC
765 DATA 4D,62,00,4D,2D,00,4D,0B,FF,4D,04,00,4D,0B,FF,AA,91BE
770 DATA 00,00,00,4D,0B,FF,AA,00,00,00,4D,0C,FF,00,00,00,9517
775 DATA 4D,0C,FF,00,00,00,55,4D,0B,FF,AA,00,00,55,4D,0B,9972
780 DATA FF,AA,00,00,55,4D,0C,FF,00,00,55,4D,0C,FF,00,00,9E75
785 DATA 55,4D,0C,FF,AA,00,00,4D,0C,FF,AA,00,00,4D,0D,FF,A427
790 DATA 00,00,4D,0D,FF,00,00,4D,0D,FF,AA,00,4D,0D,FF,AA,A986
795 DATA 4D,5A,00,4D,2F,00,4D,10,0C,4D,05,00,4D,10,0C,4D,AC1A
800 DATA 04,00,55,4D,10,0C,4D,04,00,55,4D,0F,0C,08,4D,04,AE43
805 DATA 00,FF,4D,0F,0C,08,4D,04,00,FF,4D,0F,0C,08,00,00,B172
810 DATA 00,55,4D,10,FF,AA,00,00,00,55,4D,10,FF,AA,00,00,B628
815 DATA 00,4D,11,FF,4D,04,00,4D,11,FF,00,00,00,55,4D,11,B9E6
820 DATA FF,00,00,00,55,4D,11,FF,00,00,00,4D,12,FF,00,00,BDF5
825 DATA 00,4D,11,FF,AA,00,00,55,4D,11,FF,AA,00,00,55,4D,C2FA
830 DATA 11,FF,AA,00,00,4D,12,FF,AA,4D,17,00,4D,12,0C,00,C78B
835 DATA 00,00,4D,12,0C,00,00,00,4D,12,0C,00,00,00,4D,12,C8C0
840 DATA 0C,00,00,00,4D,12,0C,00,00,00,4D,12,0C,00,00,00,C9A2
845 DATA 4D,12,0C,00,00,00,4D,12,0C,4D,56,00,4D,2A,00,4D,CBDF
850 DATA 10,0C,4D,05,00,4D,10,0C,4D,05,00,4D,10,0C,AA,4D,CE68
855 DATA 04,00,04,4D,0F,0C,AA,4D,04,00,04,4D,0F,0C,FF,4D,D18B
860 DATA 04,00,04,4D,0F,0C,FF,4D,04,00,55,4D,10,FF,AA,00,D5A6
865 DATA 00,00,55,4D,10,FF,AA,4D,04,00,4D,11,FF,4D,04,00,DA00
870 DATA 4D,11,FF,4D,04,00,4D,11,FF,AA,00,00,00,4D,11,FF,DF12
875 DATA AA,00,00,00,4D,12,FF,00,00,00,55,4D,11,FF,00,00,E2CC
880 DATA 00,55,4D,11,FF,AA,00,00,55,4D,11,FF,AA,00,00,55,E7D9
885 DATA 4D,12,FF,4D,18,00,4D,12,0C,00,00,00,4D,12,0C,00,EA72
890 DATA 00,00,4D,12,0C,00,00,00,4D,12,0C,00,00,00,4D,12,EBA7
895 DATA 0C,00,00,00,4D,12,0C,00,00,00,4D,12,0C,00,00,00,EC89
900 DATA 4D,12,0C,4D,55,00,4D,39,00,04,4D,0A,FF,08,00,00,EF7E
905 DATA 04,4D,0A,FF,08,00,00,04,4D,0A,FF,08,00,00,04,4D,F293
910 DATA 0A,FF,08,00,00,5D,4D,0A,FF,AE,00,00,5D,4D,0A,FF,F7B8
915 DATA AE,00,00,5D,4D,0A,FF,AE,00,00,5D,4D,0A,FF,AE,00,FD28
920 DATA 00,5D,4D,0A,FF,AE,00,04,4D,0C,FF,08,04,4D,0C,FF,0249
925 DATA 08,04,4D,0C,FF,08,04,4D,0C,FF,08,4D,62,00,4D,28,063D
930 DATA 00,AE,4D,0C,0C,08,4D,04,00,AE,4D,0C,0C,08,00,00,08C4
935 DATA 00,55,AE,4D,0C,0C,08,00,00,00,55,AE,4D,0C,0C,08,0BA4
940 DATA 00,00,00,4D,0E,FF,4D,04,00,4D,0E,FF,00,00,00,55,0EFE
945 DATA 4D,0E,FF,00,00,00,55,4D,0E,FF,00,00,00,4D,0F,FF,1362
950 DATA 00,00,00,4D,0E,FF,AA,00,00,55,4D,0E,FF,AA,00,00,17BF
955 DATA 55,4D,0E,FF,AA,00,00,4D,0F,FF,AA,00,00,4D,0F,FF,1D78
960 DATA AA,00,55,4D,0F,FF,4D,80,00,4D,2E,00,04,4D,10,0C,2187
965 DATA 08,4D,04,00,04,4D,10,0C,08,4D,04,00,04,4D,10,0C,2313
970 DATA 08,4D,04,00,4D,12,0C,4D,04,00,4D,12,0C,4D,04,00,24E4
975 DATA 4D,12,0C,4D,04,00,5D,4D,10,FF,AE,4D,04,00,5D,4D,2902
980 DATA 10,FF,AE,00,00,00,04,5D,4D,10,FF,AE,08,00,00,04,2D36
985 DATA 5D,4D,10,FF,AE,08,00,00,04,5D,4D,10,FF,AE,08,00,3218
990 DATA 00,04,4D,12,FF,08,00,00,04,4D,12,FF,08,00,00,0C,34F8
995 DATA 4D,12,FF,0C,00,00,0C,4D,12,FF,0C,00,00,0C,4D,12,3843
1000 DATA FF,0C,00,00,0C,4D,12,FF,0C,4D,17,00,04,4D,14,0C,3B99
1005 DATA 08,04,4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,3D0C
1010 DATA 04,4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,04,4D,14,0C,08,04,3E7B
1015 DATA 4D,14,0C,08,4D,58,00,4D,26,00,4D,0E,70,4D,04,00,4124
1020 DATA F5,BA,4D,0A,B0,F5,BA,4D,04,00,75,FA,4D,0A,70,75,4885
1025 DATA FA,4D,04,00,4D,0E,B0,00,00,00,50,4D,0E,70,20,00,4C16
1030 DATA 00,10,4D,0E,B0,A0,00,00,50,4D,0E,70,20,00,00,10,4F1C
1035 DATA 4D,0E,B0,A0,00,00,50,4D,0E,70,20,00,00,4D,10,B0,530F
1040 DATA 00,00,4D,10,70,00,00,4D,10,B0,00,00,75,FA,4D,0C,56B1
1045 DATA 70,75,FA,00,00,F5,BA,4D,0C,B0,F5,BA,00,50,4D,10,5DA4
1050 DATA 70,20,4D,7E,00,4D,05,00,AA,00,55,AA,00,FF,AA,55,62F8
1055 DATA FF,AA,FF,FF,AA,FF,5F,AA,AF,5F,AA,AF,FF,AA,FF,FF,6F5F
1060 DATA AA,FF,EF,AA,FF,CF,AA,EF,CF,AA,EF,9E,AA,EF,3C,AA,7B8D
1065 DATA BE,69,AA,BE,C3,AA,EB,C3,AA,EB,C3,AA,EB,D7,00,EB,86E6
1070 DATA AA,00,FF,00,00,AA,4D,05,00,4D,4F,00,55,4D,22,FF,8BEA
1075 DATA AA,00,00,00,FE,4D,22,FC,FD,00,00,55,4D,24,FC,AA,9266
1080 DATA 00,4D,26,FF,00,FE,4D,25,FC,AA,FE,FC,FC,FC,FD,FE,9CDB
1085 DATA FF,4D,06,FC,FD,FE,FF,4D,06,FC,FD,FE,FF,4D,06,FC,A7BB
1090 DATA FD,FE,FF,4D,04,FC,AA,FE,FC,FC,FC,AF,FE,AF,FE,4D,B445
1095 DATA 05,FC,AF,FE,AF,FE,4D,05,FC,AF,FE,AF,FE,4D,05,FC,BE96
1100 DATA AF,FE,AF,FE,FC,FC,FC,AA,FE,FC,FC,FF,0F,FE,AF,5F,CB9E
1105 DATA FE,FC,FC,FC,FF,0F,FE,AF,5F,FE,FC,FC,FC,FF,0F,FE,D8A8
1110 DATA AF,5F,FE,FC,FC,FC,FF,0F,FE,AF,5F,FE,FC,FC,AA,FE,E560
1115 DATA FC,FF,1A,0F,FE,AF,1A,5F,FE,FC,FF,1A,0F,FE,AF,1A,EE93
1120 DATA 5F,FE,FC,FF,1A,0F,FE,AF,1A,5F,FE,FC,FF,1A,0F,FE,F85A
1125 DATA AF,1A,5F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,01CC
1130 DATA FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,1E,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0A1E
1135 DATA 0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1422
1140 DATA 1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,2D,FE,1BE5
1145 DATA FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,2428
1150 DATA 0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,2E2C
```



```
1155 DATA 1A,0F,FE,BE,1A,0F,FE,FC,AF,38,0F,FE,AF,1A,0F,FE,35FE
1160 DATA FC,AF,1A,1E,FE,AF,38,1E,FE,FC,AA,FE,FC,AF,38,1E,3F87
1165 DATA FE,BE,1A,1E,FE,FC,AF,1A,1E,FE,AF,38,0F,FE,FC,BE,4908
1170 DATA 1A,1E,FE,AF,38,1E,FE,FC,AF,1A,2D,FE,BE,1A,2D,FE,5134
1175 DATA FC,AA,FE,FC,BE,1A,2D,FE,AF,38,2D,FE,FC,AF,38,2D,5AF9
1180 DATA FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,2D,FE,BE,1A,2D,FE,FC,AF,646B
1185 DATA 1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,6D8D
1190 DATA 1A,0F,FE,FC,BE,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,753F
1195 DATA FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,7E61
1200 DATA FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,8788
1205 DATA 1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,38,0F,8F49
1210 DATA FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,986B
1215 DATA FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,A192
1220 DATA 1A,0F,FE,FC,BE,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AB10
1225 DATA AF,1A,30,FE,BA,30,0F,FE,FC,AF,1A,30,FE,BA,30,0F,B2EA
1230 DATA FE,FC,AF,1A,30,FE,BA,30,0F,FE,FC,AF,1A,30,FE,BA,BC7F
1235 DATA 30,0F,FE,FC,AA,FE,FC,BA,30,0F,FE,AF,1A,30,FE,FC,C646
1240 DATA BA,30,0F,FE,AF,1A,30,FE,FC,BA,30,0F,FE,AF,1A,30,CE20
1245 DATA FE,FC,BA,30,0F,FE,AF,1A,30,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,D871
1250 DATA 0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,E0F8
1255 DATA AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,E84E
1260 DATA FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,F25D
1265 DATA 0F,FE,AF,38,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,FB02
1270 DATA AF,1A,1E,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,0433
1275 DATA AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,BE,1A,0F,FE,FC,AF,38,0CA3
1280 DATA 0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,2D,FE,AF,1A,0F,FE,FC,1548
1285 DATA AA,FE,FC,AF,1A,1E,FE,AF,1A,1E,FE,FC,AF,38,1E,FE,1EB5
1290 DATA AF,1A,1E,FE,FC,BE,1A,0F,FE,AF,38,0F,FE,FC,AF,1A,2734
1295 DATA 0F,FE,AF,1A,1E,FE,FC,AA,FE,FC,AF,38,2D,FE,AF,1A,30A1
1300 DATA 2D,FE,FC,BE,1A,2D,FE,AF,1A,2D,FE,FC,AF,1A,0F,FE,3991
1305 DATA BE,1A,1E,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,2D,FE,FC,AA,FE,42EF
1310 DATA FC,BE,1A,5F,FE,FF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,5F,FE,FF,1A,4C81
1315 DATA 0F,FE,FC,AF,1A,5F,FE,FF,1A,2D,FE,FC,AF,38,5F,FE,5634
1320 DATA FF,38,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,38,0F,FE,5FE2
1325 DATA FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,6825
1330 DATA 0F,FE,FC,BE,1A,0F,FE,BE,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,7247
1335 DATA 1A,0F,FE,BE,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,79FB
1340 DATA FC,AF,1A,1E,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,824D
1345 DATA 0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,8C51
1350 DATA 1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,2D,FE,AF,1A,0F,FE,9414
1355 DATA FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,9D34
1360 DATA FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,A65B
1365 DATA 1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,AE00
1370 DATA FC,AA,FE,FC,AF,1A,30,FE,BA,30,0F,FE,FC,AF,1A,30,B783
1375 DATA FE,BA,30,0F,FE,FC,AF,1A,30,FE,BA,30,0F,FE,AF,C10D
1380 DATA 1A,30,FE,BA,30,0F,FE,FC,AA,FE,FC,BA,30,0F,FE,AF,CA92
1385 DATA 1A,30,FE,FC,BA,30,0F,FE,AF,1A,30,FE,FC,BA,30,0F,D2B9
1390 DATA FE,AF,1A,30,FE,FC,BA,30,0F,FE,AF,1A,30,FE,FC,AA,DC3E
1395 DATA FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,E565
1400 DATA 1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,ED08
1405 DATA FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,F62A
1410 DATA FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,FF51
1415 DATA 1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,08C0
1420 DATA AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,1016
1425 DATA FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,193D
1430 DATA 1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,22AC
1435 DATA AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,2A02
1440 DATA FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,3411
1445 DATA 0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,3C98
1450 DATA AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,1E,FE,AF,38,0F,441B
1455 DATA FE,FC,AA,FE,FC,AF,38,1E,FE,AF,38,1E,FE,FC,AF,38,4EA2
1460 DATA 1E,FE,AF,38,1E,FE,FC,AF,38,1E,FE,AF,38,1E,FE,FC,57BF
1465 DATA AF,1A,2D,FE,BE,1A,1E,FE,FC,AA,FE,FC,BE,1A,2D,FE,614A
1470 DATA BE,1A,2D,FE,FC,BE,1A,2D,FE,BE,1A,2D,FE,FC,BE,1A,6A23
1475 DATA 2D,FE,BE,1A,2D,FE,FC,AF,38,0F,FE,AF,1A,2D,FE,FC,7331
1480 DATA AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,7C53
1485 DATA AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,BE,1A,84A5
1490 DATA 0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,8DC7
1495 DATA 0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,964E
1500 DATA AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,9F70
1505 DATA FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,A7B3
1510 DATA 0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,AF,1A,0F,FE,FC,AF,1A,0F,FE,B03A
1515 DATA AF,1A,0F,FE,FC,AA,FE,FC,FF,FF,FF,FE,FF,FF,FF,FE,BDA6
1520 DATA FC,FF,FF,FF,FE,FF,FF,FF,FE,FC,FF,FF,FF,FE,FF,FF,CD8D
1525 DATA FF,FE,FC,FF,FF,FF,FE,FF,FF,FF,FE,FC,AA,FE,4D,25,DB92
1530 DATA FC,AA,4D,26,FF,AA,BB,4D,09,33,BB,4D,08,33,BB,4D,E2E3
1535 DATA 08,33,BB,4D,09,33,AA,BB,FF,33,33,FF,FF,BB,33,77,EA8F
1540 DATA BB,BB,FF,33,33,FF,BB,33,77,BB,BB,FF,33,33,FF,BB,F463
1545 DATA 33,77,BB,BB,FF,33,33,FF,FF,BB,33,77,BB,AA,BB,BB,FE26
1550 DATA 33,FF,FC,FC,FD,BB,33,BB,BB,BB,33,FF,FC,FD,BB,33,0985
1555 DATA BB,BB,BB,33,FF,FC,FD,BB,33,BB,BB,BB,33,FF,FC,FC,152A
1560 DATA FD,BB,33,BB,AA,BB,33,FF,4D,04,FC,FD,BB,33,BB,33,1E8D
1565 DATA FF,FC,FC,FC,FD,BB,33,BB,33,FF,FC,FC,FC,FD,BB,33,2B37
1570 DATA BB,33,FF,4D,04,FC,FD,BB,33,AA,BB,77,4D,06,FC,FD,3484
1575 DATA 33,BB,77,4D,05,FC,FD,33,BB,77,4D,05,FC,FD,33,BB,3CD2
1580 DATA 77,4D,06,FC,FD,33,AA,BB,FE,FD,FE,FC,FC,FC,FF,FC,4915
1585 DATA BB,BB,FE,FD,FE,FC,FC,FF,FC,BB,BB,FE,FD,FE,FC,FC,57DE
1590 DATA FF,FC,BB,BB,FE,FD,FE,FC,FC,FC,FF,FC,BB,AA,BB,FE,6655
1595 DATA 4D,07,FC,BB,BB,FE,4D,06,FC,BB,BB,FE,4D,06,FC,BB,6FE6
1600 DATA BB,FE,4D,07,FC,BB,AA,BB,FE,4D,07,FC,BB,BB,FE,4D,7A1E
1605 DATA 06,FC,BB,BB,FE,4D,06,FC,BB,BB,FE,4D,07,FC,BB,AA,840C
1610 DATA BB,FE,4D,07,FC,BB,BB,FE,4D,06,FC,BB,BB,FE,4D,06,8D9F
1615 DATA FC,BB,BB,FE,4D,07,FC,BB,AA,BB,4D,08,FF,BB,BB,4D,9796
1620 DATA 07,FF,BB,BB,4D,07,FF,BB,BB,4D,08,FF,BB,AA,BB,4D,A09C
1625 DATA 25,33,AA,4D,26,FF,AA,4D,EA,00,4D,4F,00,FF,4D,1E,A6F7
1630 DATA 00,FF,4D,05,00,55,3C,AA,4D,1C,00,55,3C,AA,4D,04,AB78
1635 DATA 00,55,3C,7D,4D,1C,00,BE,3C,AA,4D,04,00,BE,3C,3C,B01A
1640 DATA AA,4D,1A,00,55,3C,3C,7D,4D,04,00,BE,3C,3C,AA,4D,B4F3
1645 DATA 1A,00,55,3C,3C,7D,00,00,00,55,3C,3C,3C,AA,4D,1A,B871
1650 DATA 00,55,3C,3C,3C,AA,00,00,55,3C,3C,3C,AA,4D,1A,00,BC3E
1655 DATA 55,3C,3C,3C,AA,00,00,55,3C,3C,3C,FF,AA,4D,18,00,C108
1660 DATA 55,FF,3C,3C,3C,AA,00,00,55,3C,3C,3C,FF,FF,4D,18,C726
1665 DATA 00,FF,FF,3C,3C,3C,AA,00,00,55,3C,3C,3C,AA,FF,FF,CE33
1670 DATA 4D,16,00,FF,FF,55,3C,3C,3C,AA,00,00,55,FF,3C,3C,D413
1675 DATA AA,00,FF,4D,16,00,FF,00,55,3C,3C,FF,AA,00,00,75,DA09
1680 DATA FF,FF,BE,7D,AA,FF,4D,09,00,55,FF,FF,4D,0A,00,FF,E2EA
1685 DATA 55,BE,7D,FF,FF,BA,00,00,75,3C,FF,FF,3C,7D,FF,4D,EBE6
1690 DATA 08,00,55,BE,3C,3C,FF,4D,09,00,FF,BE,3C,FF,FF,3C,F301
1695 DATA BA,00,10,75,3C,3C,FF,3C,3C,FF,4D,08,00,BE,4D,04,F892
1700 DATA 3C,AA,4D,08,00,FF,3C,3C,FF,3C,3C,BA,20,00,75,BE,FEC8
1705 DATA 3C,FF,3C,FF,FF,4D,07,00,55,4D,05,3C,7D,4D,08,00,0446
1710 DATA FF,FF,3C,FF,3C,7D,BA,00,00,55,FF,BE,4D,04,FF,4D,0CA1
1715 DATA 07,00,55,4D,05,3C,7D,4D,08,00,4D,04,FF,7D,FF,AA,11D3
1720 DATA 00,00,55,4D,04,FF,30,FF,4D,07,00,55,4D,05,3C,7D,165B
1725 DATA 4D,08,00,FF,30,4D,04,FF,AA,00,00,55,BA,75,FF,30,1C8C
1730 DATA 30,FF,4D,08,00,BE,4D,04,3C,AA,4D,08,00,FF,30,30,21B9
1735 DATA FF,BA,75,AA,00,00,55,BA,30,FF,30,30,FF,4D,08,00,2883
1740 DATA 55,BE,3C,3C,FF,4D,09,00,FF,30,30,FF,30,75,AA,00,2F10
1745 DATA 00,55,AA,30,FF,30,20,FF,4D,08,00,30,75,FF,FF,30,35B5
1750 DATA 4D,09,00,FF,10,30,FF,30,55,AA,4D,04,00,10,FF,20,3AF8
```



```
1755 DATA 00,55,4D,08,00,30,30,FF,BA,30,20,4D,08,00,AA,00,3F0A
1760 DATA 10,FF,20,55,4D,06,00,FF,4D,0B,00,30,30,FF,BA,30,4481
1765 DATA 20,4D,0B,00,FF,4D,08,00,FF,4D,0B,00,30,75,FF,FF,4A47
1770 DATA 30,20,4D,0B,00,FF,4D,08,00,55,4D,0B,00,10,BE,FF,4EBD
1775 DATA BE,BA,4D,0C,00,AA,4D,14,00,55,3C,7D,3C,7D,4D,21,53CE
1780 DATA 00,55,3C,3C,3C,7D,4D,22,00,FF,3C,7D,AA,4D,23,00,5895
1785 DATA FF,AA,4D,5E,00,4D,57,00,55,4D,04,FF,AA,4D,18,00,5E41
1790 DATA 55,4D,04,FF,AA,4D,06,00,FE,FC,FC,FC,FD,AA,4D,18,66E1
1795 DATA 00,55,FE,FC,FC,FC,FD,4D,05,00,55,4D,04,FC,BA,AA,6F7D
1800 DATA 4D,18,00,55,75,4D,04,FC,AA,4D,04,00,FE,FC,FC,FC,76E6
1805 DATA FD,30,AA,4D,18,00,55,30,FE,FC,FC,FC,FD,00,00,00,7E96
1810 DATA 55,4D,04,FC,FF,30,AA,4D,18,00,55,30,FF,4D,04,FC,8547
1815 DATA AA,00,00,FE,FC,FC,FC,FD,75,30,AA,4D,09,00,55,4D,8D27
1820 DATA 04,FF,AA,4D,09,00,55,30,BA,FE,FC,FC,FC,FD,00,55,95AD
1825 DATA 4D,04,FC,BA,75,30,AA,4D,09,00,55,C3,C3,03,03,AA,9BE4
1830 DATA 4D,09,00,55,30,BA,75,4D,04,FC,AA,4D,05,FF,30,75,A1DB
1835 DATA 30,AA,4D,09,00,55,C3,83,03,03,AA,4D,09,00,55,30,A631
1840 DATA BA,30,4D,05,FF,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,AF30
1845 DATA 00,55,C3,03,03,03,AA,4D,06,00,AA,00,00,55,30,BA,B337
1850 DATA 30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,BF11
1855 DATA 09,00,55,83,03,03,03,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,C368
1860 DATA FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,CE1D
1865 DATA 55,4D,04,03,AA,4D,07,00,82,00,55,30,BA,30,FE,FC,D3AF
1870 DATA FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,DDBD
1875 DATA 4D,04,03,AA,4D,06,00,41,00,00,55,30,BA,30,FE,FC,E2B8
1880 DATA FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,ECC6
1885 DATA 4D,04,03,AA,4D,05,00,AA,AA,AA,00,55,30,BA,30,FE,F281
1890 DATA FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,FD36
1895 DATA 55,4D,04,03,AA,4D,06,00,82,00,00,55,30,BA,30,FE,01CB
1900 DATA FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,0C80
1905 DATA 55,4D,04,03,AA,4D,06,00,82,00,00,55,30,BA,30,FE,1115
1910 DATA FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,1BCA
1915 DATA 55,4D,04,03,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,22D4
1920 DATA FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,03,03,2AF0
1925 DATA 03,07,AA,4D,06,00,AA,00,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,3106
1930 DATA FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,03,3A1B
1935 DATA 0B,03,0F,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,4196
1940 DATA FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,07,0F,07,48CC
1945 DATA 1E,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,5242
1950 DATA FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,0F,3C,0F,1E,AA,5883
1955 DATA 4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,6329
1960 DATA FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,1E,3C,2D,3C,AA,4D,09,6813
1965 DATA 00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,7390
1970 DATA 75,30,AA,4D,09,00,55,3C,3C,2D,1E,AA,4D,09,00,55,77A2
1975 DATA 30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,836F
1980 DATA AA,4D,09,00,55,3C,3C,3C,0F,AA,4D,09,00,55,30,BA,87C6
1985 DATA 30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,93A0
1990 DATA 09,00,55,1E,3C,3C,0F,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,9810
1995 DATA FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,A2C5
2000 DATA 55,0F,3C,3C,2D,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,A933
2005 DATA FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,4D,B292
2010 DATA 04,FF,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,BBF1
2015 DATA FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,18,00,55,30,BA,30,FE,C433
2020 DATA FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,18,00,CEF7
2025 DATA 55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,DAE8
2030 DATA 30,AA,4D,18,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,E480
2035 DATA FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,18,00,55,30,BA,30,FE,FC,ECC2
2040 DATA FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,BA,AA,4D,18,00,55,F769
2045 DATA 75,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,BA,0405
2050 DATA AA,4D,18,00,55,75,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,0EAD
2055 DATA FC,FD,30,FF,30,AA,4D,18,00,55,30,FF,30,FE,FC,FC,17BE
2060 DATA FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,FF,30,AA,4D,18,00,55,30,2199
2065 DATA FF,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,2E25
2070 DATA 4D,18,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,38DA
2075 DATA FD,30,75,30,AA,4D,18,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,411C
2080 DATA FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,18,00,55,30,BA,4A2B
2085 DATA 30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,5605
2090 DATA 0B,00,FF,FF,4D,0B,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,5EC4
2095 DATA FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,0A,00,55,FF,FF,AA,6886
2100 DATA 4D,0A,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,732D
2105 DATA FD,30,75,30,AA,4D,0A,00,FF,FC,FC,FF,4D,0A,00,55,7AA2
2110 DATA 30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,866F
2115 DATA AA,4D,0A,00,FF,FC,FC,FF,4D,0A,00,55,30,BA,30,FE,8E2A
2120 DATA FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,98DF
2125 DATA 55,FE,FC,FC,FD,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,A28C
2130 DATA FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,FE,AC9C
2135 DATA FC,FC,FD,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,B6EF
2140 DATA FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,55,3C,3C,FC,BF7C
2145 DATA FC,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,C9D0
2150 DATA FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,09,00,BE,30,30,7C,FC,AA,D1DA
2155 DATA 4D,09,00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,DC80
2160 DATA FD,30,75,30,AA,4D,09,00,38,C3,C3,74,FC,AA,4D,09,E380
2165 DATA 00,55,30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,EEFD
2170 DATA 75,30,AA,4D,08,00,14,FF,4D,04,FC,AA,4D,09,00,55,F456
2175 DATA 30,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,0023
2180 DATA AA,4D,08,00,7D,55,4D,04,FC,AA,4D,09,00,55,30,BA,0580
2185 DATA 30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,115A
2190 DATA 07,00,14,AA,55,4D,04,FC,AA,4D,09,00,55,30,BA,30,1630
2195 DATA FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,30,AA,4D,04,21DE
2200 DATA 00,55,FF,FF,7D,4D,0B,FF,AA,4D,04,00,55,30,BA,30,286F
2205 DATA FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,75,4D,05,00,33B9
2210 DATA 55,30,34,BA,4D,0B,30,AA,4D,05,00,BA,BA,30,FE,FC,3A4E
2215 DATA FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,75,4D,05,00,FF,30,44CD
2220 DATA 7D,30,30,75,4D,04,FF,BA,4D,04,30,FF,4D,05,00,BA,4AB5
2225 DATA BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,AA,4D,5719
2230 DATA 05,00,BA,34,BA,30,30,75,4D,04,3C,BA,30,30,30,34,5BA6
2235 DATA 75,4D,05,00,55,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,668D
2240 DATA FD,30,75,AA,4D,04,00,55,30,34,BA,30,30,BE,4D,04,6C0C
2245 DATA 3C,7D,30,30,30,7D,30,AA,4D,04,00,55,BA,30,FE,FC,7236
2250 DATA FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,4D,05,00,55,30,34,7BCA
2255 DATA BA,30,30,BE,D5,BE,3C,3C,7D,30,30,34,FF,30,AA,4D,82E4
2260 DATA 05,00,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,30,75,8E56
2265 DATA 4D,05,00,BA,30,FF,FF,30,75,4D,06,3C,BA,30,7D,FF,952A
2270 DATA 30,75,4D,05,00,BA,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,9FEC
2275 DATA FD,30,AA,4D,05,00,BA,30,75,BA,30,75,4D,06,FF,BA,A6DF
2280 DATA 30,FF,BA,30,75,4D,05,00,55,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,B031
2285 DATA FC,FC,FC,FD,30,AA,4D,04,00,55,4D,0E,30,FF,30,30,B78C
2290 DATA 30,AA,4D,04,00,55,30,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,C21D
2295 DATA FD,75,4D,05,00,55,4D,0E,30,BA,30,30,30,AA,4D,05,C707
2300 DATA 00,BA,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,75,4D,05,00,D266
2305 DATA BA,4D,12,30,75,4D,05,00,BA,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,DC19
2310 DATA FC,FC,FD,AA,4D,05,00,4D,14,FF,4D,05,00,55,FE,FC,E40B
2315 DATA FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,AA,4D,05,00,4D,14,FF,4D,EE98
2320 DATA 05,00,55,FE,FC,FC,FC,FD,FE,FC,FC,FC,FD,4D,07,00,F924
2325 DATA FE,4D,10,FC,FD,4D,07,00,FE,FC,FC,FC,FD,4D,05,FF,030C
2330 DATA 4D,07,00,FE,4D,10,FC,FD,4D,07,00,4D,05,FF,4D,0C,08B2
2335 DATA 00,FE,4D,06,FC,29,7C,BC,3C,4D,06,FC,FD,4D,18,00,0F4D
2340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0F4D
```

A SUIVRE

GUIDE DU
PROGRAMMEUR

Votre programme est maintenant fin prêt, il ne vous reste plus qu'à envoyer votre œuvre à AMSTAR & CPC. Mais n'oubliez pas :

D'envoyer les programmes sur un support magnétique (disquette ou cassette).

De joindre un mode d'emploi détaillé manuscrit ou dactylographié, la liste complète des variables peut également être utile.
Quelques cas spéciaux : les jeux. Joignez les solutions ou bien des astuces pour "visiter" l'intégralité du programme.
Les programmes sources en assembleur seront publiés à condition de posséder un commentaire conséquent.

Les listings sur papier ne sont pas obligatoires puisque les programmes sont de toute façon réimprimés.

Le programme enregistré doit répondre à certaines caractéristiques.
– La taille des commentaires mis en REM ne doit pas dépasser 35 caractères.
– Il faut éviter l'utilisation des codes de contrôles (CTRL X, CTRL I etc) ceux-ci n'étant pas "digérés" par l'imprimante.
– Les listings en assembleur doivent être accompagnés des chargeurs BASIC adéquats.

Enfin, essayez d'être original, nous croulons sous les Master-Mind, les Yam, les gestions de fichier, les lotos sportifs ou non. A bientôt dans AMSTAR & CPC.

Participez à AMSTAR & CPC

A46

LE PROGRAMMEUR

Nom : Prénom :

Adresse complète :

Tél. : Age :

Joindre un relevé d'identité bancaire pour paiement de vos piges.

Attestation sur l'honneur

Je soussigné

déclare être l'auteur du programme ci-joint et ne l'avoir jamais proposé à une autre revue.

Le A

LE PROGRAMME

Nom : ____________________

Catégorie ❑ Jeu ❑ Utilitaire ❑ Educatif

Taille : ____________________

Périphériques utilisées : ____________________

Support ❑ Cassette ❑ Disquette

Comptabilité (testée) avec : ____________________

❑ 464 ❑ 664 ❑ 6128 ❑ PCW 8256

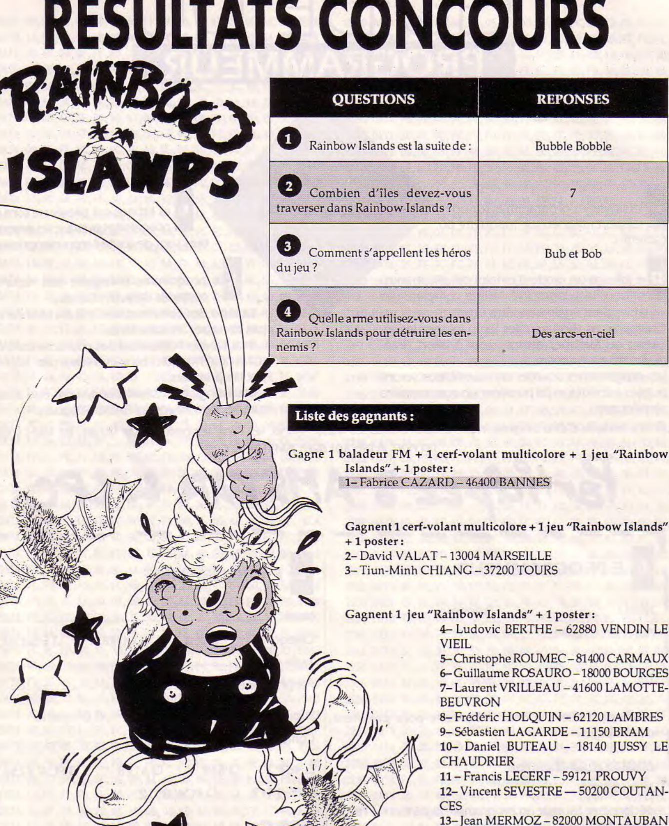
❑ PC 1512 ❑ PCW 8512

Signature

*** Ne pouvant être tenu pour responsable de l'acheminement des paquets postaux, nous conseillons à notre aimable clientèle de choisir l'envoi en recommandé.**

Remplissez soigneusement ce coupon et joignez-le à votre programme, sur cassette ou disquette.
Envoyez le tout à AMSTAR & CPC – La Haie de Pan – 35170 BRUZ

RESULTATS CONCOURS



QUESTIONS	REPONSES
1 Rainbow Islands est la suite de :	Bubble Bobble
2 Combien d'îles devez-vous traverser dans Rainbow Islands ?	7
3 Comment s'appellent les héros du jeu ?	Bub et Bob
4 Quelle arme utilisez-vous dans Rainbow Islands pour détruire les ennemis ?	Des arcs-en-ciel

Liste des gagnants :

Gagne 1 baladeur FM + 1 cerf-volant multicolore + 1 jeu "Rainbow Islands" + 1 poster :

1- Fabrice CAZARD – 46400 BANNES

Gagnent 1 cerf-volant multicolore + 1 jeu "Rainbow Islands" + 1 poster :

2- David VALAT – 13004 MARSEILLE
3- Tiun-Minh CHIANG – 37200 TOURS

Gagnent 1 jeu "Rainbow Islands" + 1 poster :

4- Ludovic BERTHE – 62880 VENDIN LE VIEIL
5- Christophe ROUMEC – 81400 CARMAUX
6- Guillaume ROSAURO – 18000 BOURGES
7- Laurent VRILLEAU – 41600 LAMOTTE-BEUVRON
8- Frédéric HOLQUIN – 62120 LAMBRES
9- Sébastien LAGARDE – 11150 BRAM
10- Daniel BUTEAU – 18140 JUSSY LE CHAUDRIER
11 – Francis LECERF – 59121 PROUVY
12- Vincent SEVESTRE — 50200 COUTANCES
13- Jean MERMOZ – 82000 MONTAUBAN
14- Fabrice REZAIRE – 93340 LE RAINCY
15- Laurent SIFAOUI - 06250 MOUGINS
16- François LOPEZ – 13140 MIRAMAS
17- Pierre BOUCHER - 49700 DOUE LA FONTAINE
18- Vincent CHARLIER – 93190 LIVRY-GARGAN
19- Karen GUIOT – 70000 VAIVRE
20- Valéry BEQUET – 76360 BARENTIN

UN NOUVEAU STANDARD DE LOGICIELS DE JEU SUR AMSTRAD

LE STANDARD...

TOUS LES GRANDS CLASSIQUES DES MEILLEURS EDITEURS

Dans tous les domaines, arcade, arts martiaux, course automobile, sports ou simulation de vol, MICRO CLUB a sélectionné les meilleurs titres.

2 TITRES POUR UN PRIX DEMENT DE 99F

(prix public conseillé)



UNE VERITABLE COLLECTION "CLUB"

Tous les titres sont numérotés et contiennent un "Point Club". En fonction du nombre de "Points Club" que vous aurez collectionnés, vous pourrez obtenir gratuitement des T-Shirts, des logiciels Micro-Club, et autres cadeaux...

Pour toute information sur les produits Micro Club, composez 36 15 MICRO CLUB sur votre Minitel.

MICRO CLUB – BP 114 – 06561 VALBONNE

TEL: (1) 43 35 06 75





ARKANOID

La référence en matière de casse-briques! Arriverez-vous à combattre l'ignoble Doh? AMSTAR: "De l'action, encore de l'action, toujours de l'action, telle pourrait être la devise d'ARKANOID. Il s'agit d'un jeu réellement passionnant et que tout amstradiste digne de ce nom doit absolument posséder."



ARKANOID THE REVENGE OF DOH

"Le retour du casse-briques préféré du monde entier. Le n° 1 était une idée de génie." MICRONEWS

85% – AMSTRAD 100%: "Régalez-vous avec ce must à posséder absolument si vous voulez que votre logithèque soit complète."



GAUNTLET

Frayez-vous un chemin parmi plus de 500 labyrinthes et battez-vous contre de redoutables adversaires dans de fantastiques donjons.

AMSTAR: "Pour profiter pleinement de ce jeu qui a une réalisation propre et une bonne animation, il ne vous reste plus qu'à avoir une main de fer dans un gant de velours..."



GAUNTLET 2

"Encore plus diabolique que le précédent, et toujours aussi passionnant!" MICRONEWS

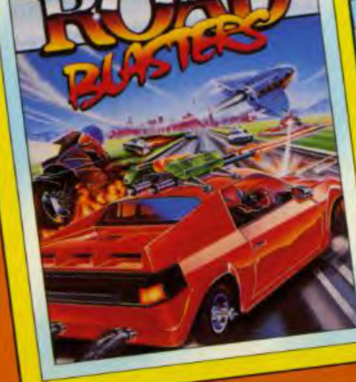
80% dans AMSTRAD 100%: "Le plaisir de l'exploration des donjons est intacte..."





OUT RUN

Une grande adaptation du jeu d'arcade de Sega! Les palmiers, les jolies filles et la Californie vous tendent les bras... Alors n'attendez plus et faites tourner le puissant moteur de votre Ferarri... Le plus grand jeu de l'année 1988!!



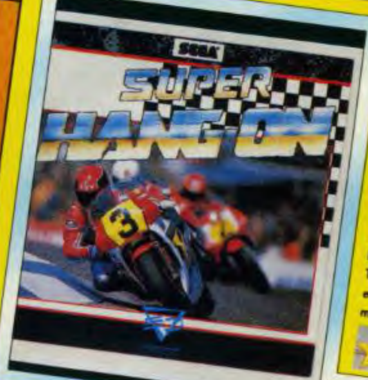
ROADBLASTERS

Une véritable bataille vous attend sur cette route infestée d'ennemis et de pièges! Armez-vous grâce aux bonus que vous trouverez sur votre chemin et vous réussirez peut-être cette fabuleuse course.

MICRONEWS: "Plus on joue à ROADBLASTERS, plus on a envie de s'accrocher pour améliorer ses performances."

85% dans AMSTRAD 100% "Bref, j'aime ROADBLASTERS sur CPC, car tous les artifices du jeu d'arcade y ont été reproduits."





SUPER HANG ON

Comment résister à la plus fabuleuse des courses de moto. Retrouvez vite le must de l'arcade sur votre micro-ordinateur!

TILT: "Enfourchez ce superbe deux-roues et engagez-vous dans la course la plus rapide sur micro."



ENDURO RACER

Vouz aimez le moto-cross? Alors en piste pour 5 niveaux d'action où de nombreux obstacles et concurrents vous attendent.

TILT lui a donné 15/20: "La moto réagit très vite à la moindre de vos impulsions."

AMSTAR: "Le jeu reste suffisament rapide ... vous risquerez souvent de mordre la poussière."

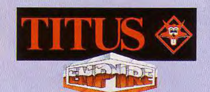




CONCOURS PERMANENT

PIPE MANIA





Des tuyaux, des tuyaux, toujours des tuyaux !...
C'est la nouvelle folie qui s'annonce pour l'été et elle n'est pas désagréable car, en plus, elle va vous permettre de pouvoir gagner, entre autres, un superbe walkman.

LISTE DES LOTS :

1er prix : un walkman + un T-shirt Pipemania
du 2ème au 10ème prix : un T-shirt Pipemania + un porte-clefs
du 11ème au 60ème prix : un poster Titus + un autocollant

1. Quel est le nombre de fuites réparées par notre héros dans le tableau des high-scores ?

2. Combien y a-t-il de sections de tuyaux différentes dans le premier niveau de Pipemania ?

3. Que trouvez-vous à la suite du quatrième tableau ?

4. Combien de sections de tuyaux faut-il assembler dans le premier tableau ?

Question subsidiaire : Donnez le nombre de bulletins comportant toutes les bonnes réponses que va recevoir AMSTAR & CPC ?

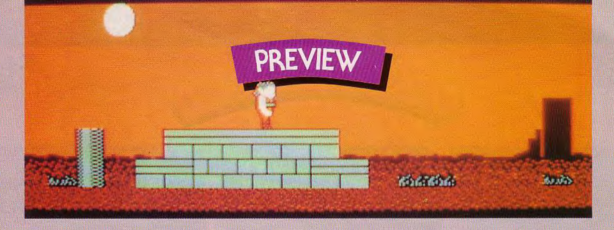
Renvoyez ce questionnaire à : CONCOURS AMSTAR
Editions SORACOM – BP 88 – 35170 BRUZ
Aucune photocopie ne sera acceptée.
Pour le mineur gagnant, l'autorisation des parents sera nécessaire.

Nom :
Prénom :
Adresse :

Code postal :
Ville :
Signature

Si je gagne, je veux mon lot sur :
❑ K7 ❑ DK

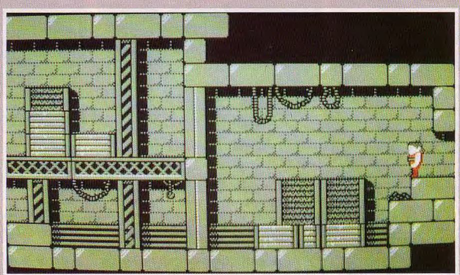
DERNIER DELAI LE 15 JUILLET 90



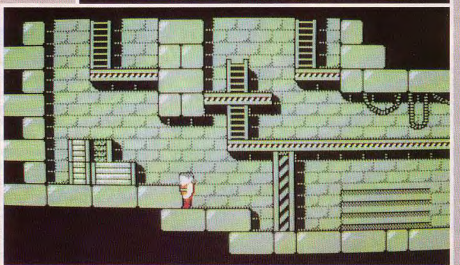
SWITCHBLADE

Arcade

Ayant déjà fait ses preuves sur 16 bits, voici que Switchblade commence à montrer son bout de nez sur notre CPC ; nous vous présentons donc ses premiers pas dans un décor qui ne lui est pas hostile pour le moment et nous espérons pouvoir vous en parler plus longuement dès le mois prochain. Le héros de Switchblade se prénomme Hiro et c'est un guerrier japonais. Seulement, comme vous avez dû déjà le remarquer en regardant les photos, ce jeu de plate-formes fait curieusement penser à un succès relativement récent qui s'appelle Rick Dangerous. Et pour cause ! Le papa de ces deux jeux est le même... Il s'agit de Simon Phipps. Le but poursuivi par Hiro est très simple : il lui faut retrouver tous les fragments d'une épée magique. A cette fin, il va devoir parcourir un immense labyrinthe souterrain. Pour commencer, Hiro va supprimer quelques rats en surface avant de descendre dans les nombreuses salles dont l'entrée de certaines d'entre elles seront masquées par des pierres. Switchblade se différencie par rapport à Rick Dangerous en privilégiant les phases de combats qui, en règle générale, se déroulent à mains nues. En effet, il est possible de posséder des armes mais les munitions étant toujours en nombre limité, il faut savoir les utiliser à bon escient... Maintenant, il reste à découvrir comment Hiro réagira à l'écran lorsque tous les ennemis seront en présence.







Edité par : GREMLIN

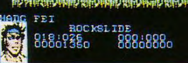












DYNASTY WARS

Arcade





◆ Après avoir effectué un nouveau voyage dans l'espace temps, cabriole qui ne nous pause aucun problème dans le monde de la micro, vous vous retrouvez en pleine époque médiévale pour vivre cette nouvelle aventure.
Au moment où vous arrivez sur les lieux, la Chine médiévale se trouve dans un chaos indescriptible ; en effet, la dynastie de Han a été renversée par les Seigneurs de la Guerre et ces derniers sont purement et simplement en train de dévaster le pays.

Seulement, ils ne savent pas encore que 4 valeureux guerriers ont réussi à échapper à l'anéantissement de la dynastie et qu'ils vont maintenant utiliser leurs caractéristiques propres pour venger leurs frères.
Après avoir choisi le nombre de joueurs que vous désirez être, vous choisissez votre ou vos guerriers entre Shang Fei, Liu Bei, Kaun Yu et Shao Yun en tenant compte de leurs qualités respectives.

Ensuite, il ne vous reste plus qu'à enfourcher dignement votre cheval et à vous lancer à l'assaut des ennemis que vous allez rencontrer tout au long des 8 niveaux existants.
Le long de votre parcours, il vous arrivera d'avoir de nouvelles armes et de gagner de l'expérience.

Seulement, que vous jouiez seul ou à deux, il faudra toujours respecter les règles suivantes : faire attention aux trajectoires suivies par les flèches et ne pas vous approcher trop près des guerriers équipés d'épées car ils vous tranchent la gorge sans vergogne...

***Edité par :** US GOLD*
***Prix indicatif :** K7, 99 F*
DK, 149 F



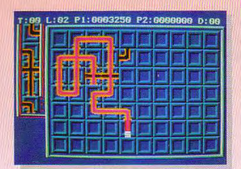
Notre avis :

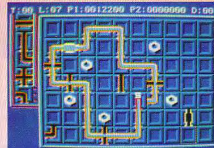
Bien qu'étant de bonne qualité du côté des graphismes, Dynasty Wars a quand même l'inconvénient de présenter un écran d'action réduit et une animation quelque peu saccadée. A rappeler malgré tout un atout certain : la possibilité de jouer à deux.

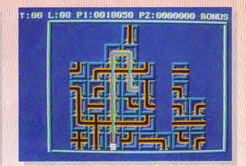
NOTE 12/20

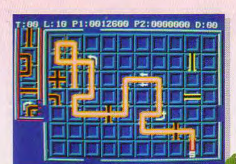


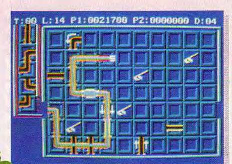


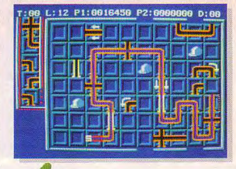












Pipe Mania!

Arcade

Edité par : *TITUS*
Prix indicatif : *K7, 139 F*
DK, 179 F

◆ Avec ce logiciel, il vous est proposé de faire la course avec un élément qui, malheureusement, risque fort de nous faire défaut cet été : l'eau ! Dans Pipemania, non seulement vous allez devoir la canaliser mais, en plus, vous allez devoir mettre en œuvre toutes vos qualités pour ne pas vous noyer... Chaque niveau se présente au début de la façon suivante : une grille vide s'affiche à l'écran avec une section de départ ; en haut à gauche de l'écran, vous avez 5 sections différentes.

Vous devez les placer à l'écran dans l'ordre où elles se présentent en commençant par celle du bas.

Bien entendu, vous devez assembler les tuyaux pour former un circuit que pourra parcourir l'eau lorsque le débit va commencer. Vous allez comprendre toute la difficulté que cette opération représente lorsque vous saurez que vous diposez d'un temps limité pour placer vos sections, que chaque section non utilisée vous occasionnera un malus de points à la fin du tableau, qu'il vous coûtera également des points si vous voulez remplacer une section et que vous avez un nombre minimum de sections à mettre en place à chaque niveau (par exemple, 14 sections dans les deux premiers niveaux, 17 dans le 13ème ou 18 dans le 14ème).

Maintenant que vous avez le principe de base, il faut encore savoir que vous avez une phase de bonus tous les 4 niveaux et que vous avez également un mot de passe tous les 4 niveaux. De plus, dans les niveaux supérieurs, de nouvelles sections viennent s'ajouter comme, par exemple, des sections orientées ou une section fixe «end» que vous devez absolument atteindre ou, encore, des obstacles fixes que vous devez contourner...

En somme, de quoi devenir très rapidement fou !

Notre avis :

Pipemania est véritablement un jeu qui risque de vous faire perdre vos boulons de sécurité ! Le principe est très simple mais la passion vous grignote progressivement et sans retour. Par contre, si vous voulez bénéficier de quelques tuyaux supplémentaires, voici les trois premiers mots de passe : FINE, NEWS et FAIL.

NOTE 16/20





Arcade

◆ Nous sommes en 2022 et le moins que l'on puisse dire, c'est que les choses ont bien changé depuis cette fin de XXème siècle où jouer au football avait encore quelques consonances humaines.
En effet, après un début de XXIème siècle où les différentes fédérations de football banissaient dans un premier temps tous les joueurs devenus bioniques à la suite de blessures, c'est un courant inverse qui s'est ensuite installé.
Ainsi, pour des considérations financières, les joueurs demandant des salaires trop élevés, et pour des performances sportives ne supportant aucune comparaison, les différents matchs se déroulent maintenant exclusivement entre robots.
Afin que vous ayez une petite idée de ce que vous allez manipuler, voici quelques chiffres.
Les robots de Cyberball mesurent environ 7 m de haut pour 3 m de large ; ils pèsent à peu près 1 tonne.
Impressionnant, non ?
Quant à la balle utilisée dans chaque match, elle est composée d'acier et de substances explosives, pèse 175 kg et fait 1 m de diamètre...
Voilà !
Vous êtes prévenu, ne venez pas nous voir ensuite en nous disant que vous ne saviez pas...

Passons maintenant à votre rôle sachant qu'il n'y a ni pénalités ni arbitres dans Cyberball.
Vous êtes tout simplement le capitaine de l'équipe et vous allez devoir prendre le contrôle des robots, choisir les jeux offensifs ou défensifs, les temps morts, les passes, les ailiers, les attaques-éclairs et les remplaçants des joueurs faibles ou démolis.
Toutes les actions que vous sélectionnerez le seront à partir d'écrans de menus sachant que de nombreuses combinaisons sont à votre disposition. Avant de vous laisser découvrir par vous-même la complexité de Cyberball, voici quelques conseils de jeu.

Par exemple, en technique offensive, variez vos attaques afin de ne pas être prévisible et foncez au centre car c'est plus dur à détecter par la défense.

Pour ce qui est de la technique défensive, gardez vos défenseurs derrière les receveurs afin de couvrir les passes et essayez les interceptions une fois que la balle est lancée...

Edité par : *DOMARK*
Prix indicatif : *K7, 99 F*
DK, 149 F

Notre avis :

Cyberball n'est pas le genre de jeu utilisable d'emblée sans avoir lu la notice et sans s'être expérimenté pendant quelque temps. Aussi, si vous êtes un impatient, Cyberball risque de ne pas être pour vous. Par contre, si vous êtes un passionné dans le déploiement de la stratégie de jeu en foot, vous pourrez vous régaler. A noter que l'action est vue du dessus et que les graphismes sont de bonne qualité.

NOTE **13/20**

U.S. GOLD

DEMENT! UN POSTER GRATUIT

LES 4 CHEMINS DE L'AVENTURE





Un monde oublié ... une civilisation en ruines ... et 2 guerriers prêts à lutter pour survivre!

BIOS, le Dieu de la destruction a créé 8 terribles monstres pour une mission épouvantable; détruire toute civilisation. 2 guerriers vont se révolter contre l'emprise de ce tyran et traverser 5 niveaux fantastiques pour reconquérir les Mondes oubliés!

TILT – 17/20
GENERATION 4: *"Le must de sa catégorie!"*
AMSTRAD 100%: *"Des parties d'enfer grâce à un soft particulière – ment bien pensé!"* – **85%**



Photos d'écran de formats divers.



Enfilez le vieux blouson de cuir, le stetson et le fouet d'Indiana Jones et vivez la plus grande des aventures: la Quête du Graal. Un grand jeu d'action sur plusieurs niveaux variés au cours desquels vous devrez lutter contre le temps et les pièges anciens du célèbre Temple du Graal!

TILT – 16/20
GENERATION 4 – 91%
AMSTRAD 100%: – 82%



Ce coffret vous propose la toute dernière génération de jeux d'action. Une histoire palpitante, des graphismes parfaitement réalisés et une fantastique jouabilité sont les points communs de ces 4 formidables jeux.

La presse micro a été véritablement enthousiasmée par ces 4 super hits en leur décernant un maximum de distinctions.

FORGOTTEN WORLDS™



INDY™ – AND THE LAST CRUSADE THE ACTION GAME



STRIDER™



VIGILANTE™





AMSTRAD DISQUETTE ET CASSETTE, ATARI ST ET AMIGA

STRIDER™



Le futur du monde occidental repose sur le succès que vous obtiendrez dans ce combat à mort entre les forces du bien et du mal.

TILT – 18/20
"La réalisation est exemplaire: graphismes, animation, scrolling multi-directionnel ... tout est irréprochable."
TILT D'OR 89 pour la meilleure conversion d'arcade.
AMSTRAD 100% – 85%
Ce qui est excellent, c'est la variété des situations rencontrées au fur et à mesure que l'on avance ... Hiryu nous a démontré toute la grâce et l'agilité que pouvait posséder un personnage de soft sur CPC."







NEW YORK 1994 ... La police ne s'aventure plus dans les rues et l'ordre public n'existe plus. Quand les gangs dominent la ville, quand personne ne semble capable de faire appliquer la loi, quand les paisibles citoyens ont peur ... Votre dernière chance est VIGILANTE!!

TILT – 17/20
"Cette réalisation de qualité contribue pour beaucoup au plaisir du jeu et l'action est passionnante."
AMSTRAD 100% – 80%



LES AVENTURIERS

U.S. Gold Ltd (France), 06560 Valbonne. Tel: (1) 43 35 06 75. Déscription des jeux sur 3615 Micromania.




AMSTAR
CPC



Arcade

La loi des séries frappe encore : le célèbre Dan est de retour dans de nouvelles aventures trépidantes et spatiales. Vous savez tous que notre héros est officier dans la Flotte Spatiale interplanétaire et qu'il possède un ennemi juré en la personne du Mekon diabolique.

Ce dernier est un extra-terrestre totalement dévoué à la cause du mal et qui ne rêve que de dominer la terre et ses occupants.

Par bonheur, à chaque fois, le brave Dan Dare est parvenu à contrecarrer les plans démoniaques de l'ignoble Mekon.

Mais cette fois-ci, le colonel est plutôt en mauvaise posture : il a été capturé par les Treens (à la solde de Mekon) et emmené dans un gigantesque vaisseau. Il a réussi à échapper à la mort certaine qui l'attendait et il doit maintenant sortir du vaisseau, ce qui ne représente pas une tâche facile. Heureusement, Dan a pu mettre la main sur une fusée portative et sur un fusil à plasma. De plus il est capable de pirater le système informatique du vaisseau et il peut se procurer tout le carburant nécessaire à son «jetpack».

Dan finit par découvrir une navette suffisamment puissante pour l'emmener en direction de la terre. Seul petit problème : les réservoirs de la navette sont vides.

Dan va donc devoir trouver 50 litres de carburant afin de revoir son «sweet home».

Le diabolique Mekon a disposé ce carburant en 5 jerricans de 10 litres dans des zones très éloignées les unes des autres.

Le seul moyen de rejoindre rapidement ces zones est d'emprunter des téléports. Mais ceux-ci nécessitent des clés. Ces clés sont détenus par le méchant de service.

Il va donc falloir l'affronter et le blesser afin qu'il lâche cette clé.

Bref, ce n'est pas facile du tout, d'autant que les réserves de munitions et de carburant s'épuisent : il faut souvent retourner à la réserve afin de puiser dans les matières premières.

Pour compliquer le tout, des mutants, résultats de ma-



nipulations génétiques monstrueuses, hantent les couloirs du gigantesque vaisseau et ils n'hésitent pas (les mutants, pas les couloirs) à se jetter sur le pauvre colonel.

Edité par : Virgin
Prix indicatif : K7, 99 F
DK, 149 F









Notre avis :

Dan Dare III est vraiment une réussite : au niveau visuel tout d'abord, car les graphismes sont très colorés et les animations plutôt réussies.

Le nombre de sprites parfois présents à l'écran est important.

De plus, l'intérêt de l'aventure renforce encore l'impression d'avoir entre les mains un grand jeu. Tiens, je dirais de la trempe de Cybernoïd par exemple.

  NOTE 





Arcade

Bonjour les amateurs de shoot'em up, vous allez pouvoir vous régaler car X-Out arrive sur nos écrans couleurs et monochromes (mais en couleurs c'est plus joli). Cross Out est en effet un de ces jeux où le réflexe l'emporte sur la réflexion.
Fourbissez vos joysticks et préparez vous à plonger dans le grand bain car toute l'action se passe dans l'eau.

Pour une fois, pas d'espaces infinis semés de chatoyantes étoiles, on trouve plutôt les profondeurs glauques d'un océan oublié et surtout une multitudes d'objets bizarres.
Figurez vous que des extra-terrestres ont décidés de nous envahir en commençant par installer des bases sous-marines.
C'est pas bête : ainsi les créatures peuvent vaquer à leurs occupations favorites sans que les humains ne les remarquent le moins du monde.
Manque de bol, (pour les aliens), des sonars ont détecté la présence innoportune de ces envahisseurs.

Un homme est envoyé en mission afin de détruire cette engeance.
La première opération consiste à s'équiper. Pas question d'aller combattre en maillot de bain.
On vous propose plusieurs coques de sous-marins. Les moins chères sont également les moins résistantes aux tirs ennemis.
Mais en contre-partie il est possible d'acheter plus d'armes supplémentaires.
A vous de faire votre choix : un seul vaisseau très bien armé (mais si vous le perdez, la partie est terminée) ou bien plusieurs vaisseaux faiblement armés.
Toujours est-il que vous allez vous retrouver face à 8 vagues de belliqueux extra-terrestres, chaque fin de tableau étant couronnée par l'apparition d'un monstre abominable.
Mais ne vous inquiétez pas, il y a presque toujours un «truc» pour passer cet obstacle.
Sachez également qu'il y a un monstre en plein milieu du niveau.
Celui-ci est moins coriace que le «vrai» mais il risque d'em-







tamer votre bouclier ou plutôt votre niveau d'énergie.
Si vous réussissez à passer les tableaux, vous avez la possibilité de retourner au magasin et de vous procurer de nouvelles armes ou de nouvelles coques.
A propos d'armes, il faut signaler la présence de mini-satellites qui peuvent rester fixes près de votre vaisseau ou bien se déplacer suivant un schéma pré-programmé. Cela se révèle très utile à l'usage. Enfin n'oubliez pas d'éviter les murs et autres objets fixes : ils sont dangereux également !

Edité par :
Rainbow Arts
Prix indicatif :
K7, 99 F; DK, 149 F

Notre avis :

Malgré le fait que X-Out se déroule sous l'eau, il n'y a pas de grandes différences au niveau du principe de jeu : un scrolling latéral laisse apparaître les divers ennemis qui peuplent l'écran. Mais la réalisation est bonne car le scrolling est fluide et de plus est doublé par un scrolling vertical. Les animations sont rapides et d'ailleurs cela rend les débuts assez difficiles, surtout si l'on n'a pas choisi le bon équipement dès le départ.

NOTE
15/20





MAFFIA

Arcade



◆ Ce matin-là, le Parrain que vous êtes dans la Maffia se prépare à une dure journée.
Vivant désormais à une période où la parole donnée ne veut plus rien dire et où il n'est plus possible de faire confiance à qui que ce soit, vous allez devoir venger l'honneur de la famille qui a été douloureusement atteint...
Bien sûr, les traîtes, il faut tous les éliminer !
Pour cela, vous faites appel aux quelques rares amis qui vous restent et vous vous lancez sur votre chemin de vengeance qui va vous emmener tout au long de la botte italienne.



Tout votre parcours est subdivisé en 10 étapes, chacune d'entre elles étant divisée en 2 tronçons différents.
Dans un premier temps, vous vous trouvez dans une partie «immeuble» composée de 8 tableaux et dont les différentes fenêtres s'ouvrent et se ferment tour à tour.
Vous pouvez ainsi commencer votre épuration mais n'ayez surtout pas la gâchette trop facile car de pauvres innocents et innocentes vont se trouver parfois aux premières loges et il n'est dans l'intérêt de personne de les tuer.

Après avoir tué un certain nombre d'ennemis et avoir eu éventuellement la possibilité de refaire un plein de munitions et de vies, cette phase se clôture par l'apparition du Boss que vous devez localiser avant de l'abattre.
Quant à la seconde phase, elle se déroule suivant un scrolling horizontal et vous plonge dans une course poursuite de voitures.
Vous disposez d'un certain nombre de tirs, d'un plein d'énergie et vous devez tout détruire, sauf les bicyclettes, durant un temps limité.

Enfin, vous pourrez récupérer des bonus sur le chemin qui, parfois, se révèleront comme de fâcheux malus...

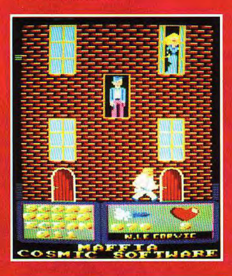
Edité par : COSMIC SOFTWARE
Prix indicatif : Non communiqué

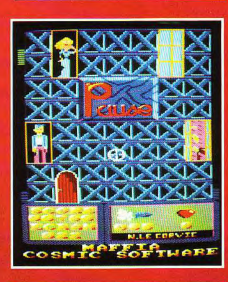
Notre avis :

Maffia est le premier logiciel d'arcade de Cosmic Software et nous vous l'avions déjà annoncé depuis de nombreux mois.
Si le sujet en lui-même n'a rien d'original puisque c'est un mélange de Prohibition et de Asphalt (logiciels faisant déjà partie du passé micro ludique), il faut signaler que la réalisation du jeu est correcte tant au niveau des graphismes et couleurs que celui de l'animation.

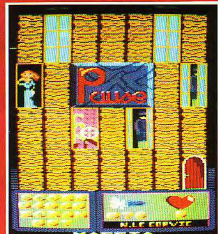








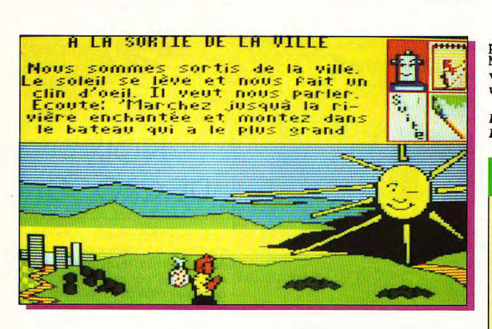






RODY & MASTICO

Educatif



Nous n'avions plus entendu parler de Lankhor, sur CPC, depuis la sortie du Manoir de Mortevieille. Après cette aventure qui a remporté beaucoup de succès, voici maintenant un éducatif qui s'adresse aux enfants de 4 à 7 ans.

Les deux personnages de l'histoire sont un petit garçon, Rody et un robot, Mastico. Il se trouve que l'étoile multicolore a disparu et il va falloir que vous aidiez Rody à la retrouver. Mais, bien entendu, il va falloir parcourir un long, très long chemin avant d'atteindre votre but et c'est Mastico qui va vous servir de guide. Le principe de jeu est le suivant pour chaque écran qui va s'afficher : tout d'abord, une partie de l'histoire s'inscrit à l'écran au-dessus de l'image et vous pouvez soit la lire, soit l'écouter puisque Rody & Mastico est aussi un logiciel parlant. Ensuite, plusieurs possibilités s'offrent à vous : si vous n'avez pas tout compris, vous pouvez cliquer sur l'icône montrant une oreille et, ainsi, réentendre toute l'histoire. Par ailleurs, vous pouvez sélectionner l'icône «suite» qui vous fera avancer dans le livre mais qui vous posera aussi une question. A partir de cet instant, il faut bien réfléchir car tant que l'image de Mastico ne sera pas correctement positionnée à l'écran sur la bonne réponse, vous ne pourrez pas continuer l'histoire...

En plus du déroulement normal de l'histoire qui est décrit ci-dessus, vous avez également deux autres options disponibles : l'icône représentant un enfant avec un sac à dos vous posera une question plus difficile et l'icône avec un pinceau vous entraînera dans une séance de coloriage. Avec cette dernière option, vous avez la dernière image qui s'inscrit en noir et blanc à l'écran avec, au-dessus, tout une palette de couleurs. Ainsi, vous avez tout loisir pour colorier à votre idée, effacer si cela ne vous plaît plus et recommencer... De plus, il est possible de sauvegarder un dessin pour ensuite le charger et en terminer le coloriage et il est également possible de le sortir sur imprimante. Enfin, il y a une icône qui est toujours présente à l'écran et dont nous ne vous avons pas encore parlé : il s'agit de celle de Mastico qui vous donne une indication visuelle de la justesse de votre réponse à une question.

Edité par : LANKHOR
Prix indicatif : DK, 199 F

Notre avis :

Le principe de ce logiciel est très attractif pour la tranche d'âge considérée ; les graphismes sont simples et très colorés. Le seul petit problème que pourra rencontrer l'enfant se situe au niveau de la réponse aux questions ; en effet, le positionnement du curseur sur l'endroit de la réponse doit être vraiment très précis et, pour certaines questions plus difficiles, il n'y a pas d'indice visible à l'écran. A noter enfin, la qualité de la synthèse vocale.

NOTE 14/20

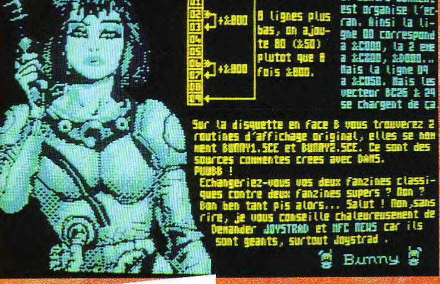






TOUCHE PAS A MON FANZINE !





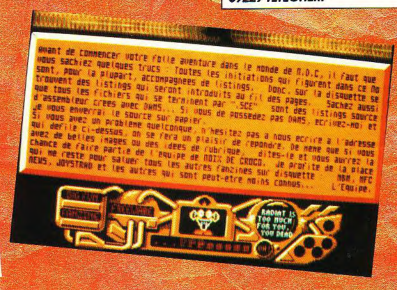
NOIX DE CROCO

Je sais, vous trouverez un autre Noix de Croco à l'intérieur de ce dossier. Il s'agit bien du même fanzine, ou presque, car cette fois-ci, plus de papier mais de la disquette en bon plastique. Ce n'est pas tout, le NDC devient l'organe officiel du CCC (ex Creator Computer Club) autrement dit, le Croco Computer Club. La vocation du CCC est toujours la même : permettre l'échange de routines de toutes sortes, obtenir gratuitement des démos et le Noix de Croco (Bi-mensuel et freeware) contenant lui pas mal d'animations, de musiques et de routines (avec sources s'il-vous-plaît !). Cedric Veyre et Stéphane St Martin ont pris en main la destinée du Club et du fanzine, alors souhaitons-leur bonne chance.

Cedric Veyre
3, rue Sébanne
69600 OULLINS
Stéphane St Martin
37, rue de la Tranquillité
59229 TETEGHEM

PS : Stéphane a également mis son jeu Jaws dans le domaine public : il est donc possible de se le procurer en envoyant une disquette vierge plus les frais de port aux adresses suivantes :

Méga Mag – Stéphane Carré
13, rue de Colmar
59229 Wasquehal
Amstrad Mag – Jean-Luc Duval
40, rue Mansart
59200 Tourcoing
UtilSoft – Michel Malgrot
La Grande Verrière
71990 St Léger/Beuvray
Xavier Renault
BP 72
22500 Paimpol.

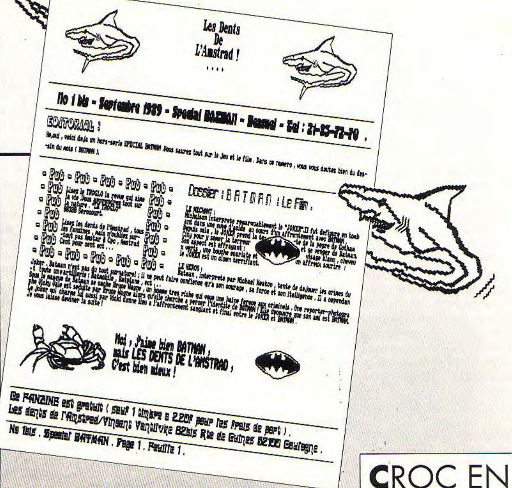




LES DENTS DE L'AMSTRAD

Je parle de ce fanzine mais je ne sais même pas s'il existe encore alors à vous de voir ou de réveiller une passion qui s'est éteinte (chez le rédacteur). En tout cas le n° 1 bis était un spécial BATMAN. Quelle drôle d'idée lorsque l'on connaît le succès du film en France. Mais de toutes façons, le fanzine est en freeware, pas de regrets donc concernant le prix. Une seule question se pose : ce fanzine existe-t-il encore ? Pour le savoir écrivez à :

Vincent Vantilcke
82 bis, rte de Guines
62100 COULOGNE



Les Dents De L'Amstrad !

No 1 bis - Septembre 1989 - Special BATMAN - Hebdo - Tel : 21-83-72-70 .

EDITORIAL :

He,oui , voici deja un hors-serie SPECIAL BATMAN .Vous saurez tout sur le Jeu et le film . Dans ce numero , vous vous doutez bien du dessin du mois (BATMAN).

- Pub - Pub - Pub - Pub - Pub -
- Pub Lisez le TROGLO la revue qui aime la vie .Vous apprendrez tout sur la nature. "LE TROGLO" 88320 Serocourt. Pub -
- Pub Lisez les dents de l'Amstrad , tous les fanzines , mais n'oubliez surtout pas Amstar & Cpc , Amstrad Cent pour cent ect... Pub -
- Pub - Pub - Pub - Pub - Pub -

Dossier : BATMAN : Le Film .

LE MECHANT :
Nicholson interprete remarquablement le "JOKER".Il fut defigure en tombant dans une cuve d'acide au cours d'un affrontement avec BATMAN. Depuis cela , le JOKER prend la te[te] de la pegre de Gotham City pour y semer la terreur et se venger de Batman. Son aspect est effrayant : visage blanc , cheveux verts , une bouche ecarlate et un affreux sourire : le JOKER est un clown terrifiant.

LE HEROS :
Batman , interprete par Michael Keaton , tente de dejouer les crimes du Joker . Batman n'est pas du tout surnaturel ; il ne peut faire confiance qu'a son courage , sa force et son itelligence . Il a cependant toute une artillerie : Batmobile, Batplane , ect...
Sous le masque de Batman se cache Bruce Wayne , un homme tres riche qui voue une haine forcee aux criminels . Une reporter-photographe Vicky Vale est seduite par Bruce Wayne alors qu'elle cherche a percer l'identite de BATMAN ! Elle decouvre que son ami est BATMAN. Le Joker qui charme lui aussi par Vicki donne lieu a l'affrontement sanglant et final entre le JOKER et BATMAN.
Je vous laisse deviner la suite !

Moi , j'aime bien BATMAN , mais LES DENTS DE L'AMSTRAD , C'est bien mieux !

Ce FANZINE est gratuit (sauf 1 timbre a 2,20F pour les frais de port).
Les dents de l'Amstrad/Vincent Vantilcke 82bis Rte de Guines 62100 Coulogne .
No 1bis . Special BATMAN . Page 1 . Feuille 1 .

CROC EN CHAMBRE

Tiens un fanzine payant. Ne croyez pas pourtant que j'ai quoi que ce soit contre les personnes qui font payer le fruit de leurs efforts mais d'un autre côté lorsque l'on regarde RUNSTRAD et surtout son prix on peut se poser des questions. Mais trêve de discussions stériles, CEC vous offre : des listings d'astuces, un cours d'Assembleur, des textes, des potins et un programme. Tout cela pour 3,50 F (en tout cas au numéro 2). Mais il paraît que le numéro 3 sera relié et mieux imprimé. On n'emploie pas de PAO, chez Croc en chambre : on se fie au montage et aux copies d'écran.

M. L. Candellier
17, rue Cadet
Thezy-Glimont
MOREUIL



CROC EN CHAMBRE
LE FANZINE
SPECIAL
AMSTRAD

Legère augmentation de prix pour ce numéro 2.déja se diront certains,mais faites le compte (12 feuilles à 30 centimes + ruban imprimante + électricité + divers) et vous verrez que ce fanzine est une affaire.Et puis quand on a une passion,on y tient !!!
Pour ce numéro 2,j'ai tenu compte de vos remarques. CEC (Croc En Chambre) sera désormais relié,et imprimé avec une qualité meilleure grace à un nouveau ruban imprimante.Coté mise en page,ça bouge.Doté depuis peu de nouveaux utilitaires graphiques (merci Nicolas),les dessins informatiques seront plus nombreux.(La redaction recherche des graphistes pour l'aider).
Bon à part cela coté rédaction vous ne m'aidez pas des masses.J'attends toujours vos bidouilles, pokes,reportages etc...
Je mettrai cela sur le compte de la relative jeunesse de ce fanzine.Bon assez bavardé,à vos claviers et vite !!!

CROC'EN CHAMBRE
C'EST CHEBRAN

SOMMAIRE
EDITO page 1
CONFIDENTIEL page 2-4
BIDOUILLE page 5
JEUX-CRACK page 6-7
S.A.S page 8
TEST page 9
POTINS page 10
PRO-GRAMME page 11
POSTER page 12

Mr L.CANDELLIER
17 Rue CADET
THEZY-GLIMONT
MOREUIL
Tel 22-42-27-30

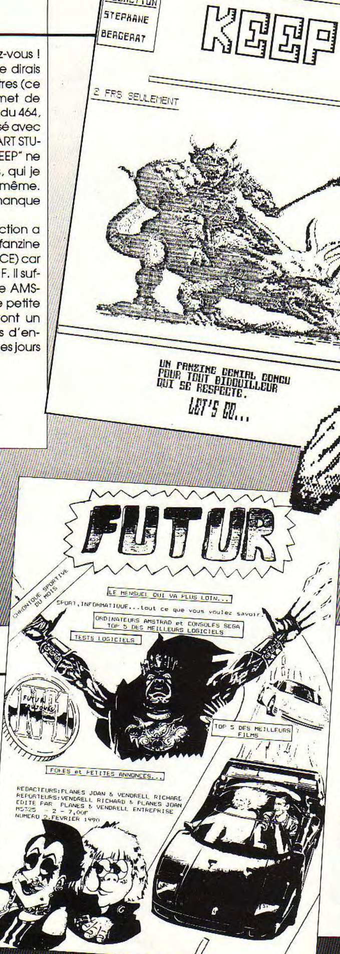
No 2
3.50 F

KEEP

Et encore un fanzine me direz-vous ! Eh bien OUI, encore un. Je ne dirais pas qu'il est mieux que les autres (ce n'est pas vrai...), mais il permet de mieux apprécier les possibilités du 464, 664 et 6128. Ce fanzine est réalisé avec un 6128, une DMP 2160, OCP ART STUDIO, SEMWORD. Ce fanzine "KEEP" ne possède que 5 petites pages, qui je l'espère vous plairont tout de même. Il est bimestriel, à cause d'un manque de temps.

Pour le N° 2 de KEEP, la rédaction a voté à l'unanimité que ce fanzine serait gratuit (OUAH ! LA CHANCE) car pour le moment KEEP coûte 2 F. Il suffira aux nombreux lecteurs de AMSTAR & CPC de m'envoyer une petite lettre dans laquelle ils glisseront un timbre de 2,30 F pour les frais d'envois. Ils recevront "KEEP" dans les jours qui suivent leurs demandes.

Stéphane Bergerat
12, allée des Marguerites
Toulon s/Allier
03400 YZEURE



FUTUR

Bon, les gars, j'ai pas eu le temps de vous prévenir : votre fanzine passe dans ce numéro, voilà. Et puis je laisse la parole à la "nouvelle" génération de rédacteurs. Pour ce premier numéro de Futur nous avons privilégié le thème du sport au dépend de l'informatique (ça c'est vrai ! NDLR). Dans le numéro 2, il y aura plus de tests de jeux, plus d'articles concernant l'ordinateur Amstrad et la console Séga (c'est aussi vrai NDLR). Futur a été conçu de manière à ce que la page recto et la page verso ne soient pas sur la même feuille pour vous puissiez découper un article sans altérer l'autre. Notre avis : encore trop de sport dans le numéro 2.

Joan Planes
31, rue des Vignes
66140 ST NAZAIRE
EN ROUSSILLON
ou Richard Vedrell
16, rue des Vignes
66140 ST NAZAIRE
EN ROUSSILLON
+ 5,80 F en timbres poste pour le port

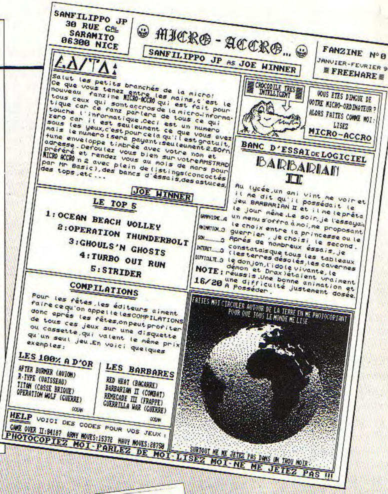


MICRO-ACCRO

Le numéro que je vous envoie est un numéro 0 car il ne constitue qu'une seule feuille pour faire découvrir à tout le monde ce nouveau fanz. Vous pourrez constater qu'il y a toujours les rubriques habituelles mais, le numéro 1 qui est déjà en cours, en aura de nouvelles ou de pas courantes telles que les posters, les listings inédits, etc. ; il y aura aussi un nouveau style de notation des bancs d'essais (expliqué dans le numéro 1). Il sera aussi plus grand et plus complet (4 pages), et quelquefois, il y aura un thème pour le fanzine tout entier (on ne parlera que d'un sujet précis pendant tout le fanzine, et les bancs d'essais, les listings, en subiront la loi).

Ce fanzine est réalisé avec deux Amstrads : un CPC 464 (pour la confection des listings) et un CPC 6128 (pour le reste !). Il est confectionné par OXFORD PAO (v. 4.7) et aidé par un Dart Scanner, et il est imprimé par une DMP 2160, et bientôt il sera encore plus complet en matériel (une souris, peut)-être).

Joseph-Pierre Sanfilippo
30, rue Général Saramito
06300 NICE



SANFILIPPO JP
30 RUE GAL SARAMITO
06300 NICE

MICRO - ACCRO...

SANFILIPPO JP AS JOE WINNER

FANZINE N°0
JANVIER-FEVRIER 90
FREEWARE

ΔΔ/TΔ:

Salut les petits branchés de la micro! Ce que vous tenez entre les mains, c'est le nouveau fanzine MICRO-ACCRO qui est fait pour tous ceux qui sont accros de la micro-informatique car ce fanz parlera de tous ce qui touche l'informatique. Ceci est un numero zero car il est seulement ce que vous avez sous les yeux, c'est pour cela qu'il est gratuit, mais le numero 1 sera payant: seulement 2.50fr +une enveloppe timbrée avec votre nom et adresse. Defoulez vous bien sur votre AMSTRAD préféré et rendez vous au mois de mars pour MICRO ACCRO n 2 avec plein de listings (concoctés par Mr Basic), des bancs d'éssais, des astuces, des tops, etc...

JOE WINNER

CROCODILE TRES INTELLIGENT

VOUS ETES DINGUE DE VOTRE MICRO-ORDINATEUR ? ALORS FAITES COMME MOI : LISEZ MICRO-ACCRO

LE TOP 5

1: OCEAN BEACH VOLLEY
2: OPERATION THUNDERBOLT
3: GHOULS'N GHOSTS
4: TURBO OUT RUN
5: STRIDER

BANC D'ESSAI DE LOGICIEL

BARBARIAN II

Au lycée, un ami vint me voir et il me dit qu'il possédait le jeu BARBARIAN II et il me le prêta le jour même. Le soir, je l'essayai: un menu s'offra à moi, me proposant le choix entre la princesse ou le guerrier, je choisi le second. Aprés de nombreux éssais, je constatais que tous les tableaux (les terres désolés, les cavernes le donjon, l'idole vivante, le démon et Drax) étaient vraiment réussis. Une bonne animation et une difficulté justement dosée. A Posséder.

GRAPHISME..4
ANIMATION..3
SON..........3
INTERET......3
DIFFICULTE..3

NOTE : 16/20

COMPILATIONS

Pour les fêtes, les éditeurs aiment faire ce qu'on appelle les COMPILATIONS donc aprés les fêtes, on peut profiter de tous ces jeux sur une disquette ou cassette, qui valent le même prix qu'un seul jeu. En voici quelques exemples:

LES 100% A D'OR
AFTER BURNER (AVION)
R-TYPE (VAISSEAU)
TITAN (CASSE BRIQUE)
OPERATION WOLF (GUERRE)
OCEAN

LES BARBARES
RED HEAT (BAGARRE)
BARBARIAN II (COMBAT)
RENEGADE III (FRAPPE)
GUERRILLA WAR (GUERRE)
OCEAN

FAITES MOI CIRCULER AUTOUR DE LA TERRE EN ME PHOTOCOPIANT POUR QUE TOUS LE MONDE ME LISE

SURTOUT NE ME JETEZ PAS DANS UN TROU NOIR.

HELP VOICI DES CODES POUR VOS JEUX :
GAME OVER II:94187 ARMY MOVES:15372 NAVY MOVES:28758

PHOTOCOPIEZ MOI-PARLEZ DE MOI-LISEZ MOI-NE ME JETEZ PAS !!!

N° 2 HELPZINE N° 2

Le journal des aventuriers en détresse...

Chers amis lecteurs, bonjour !
Vous n'aurez pas été sans remarquer le petit changement de présentation. Enfin bon, ceci est accessoire, et l'essentiel est le contenu, pas le contenant. Ce mois-ci, ça va bien avec notre grand roman de l'hiver : Indy, mais aussi... La quete de l'oiseau du temps que notre petit J.R. nous a trouvé. Rassurez-vous, elle est en plusieurs épisodes. La distribution du précédent numéro à tout de même augmenté de quatre exemplaires, ce qui il le faut le dire a été...e-xemplaire !!! Bon, mon appel de détresse a fonctionné, à ce que je vois...

Indiana Jones & the Last crusade : the graphic adventure.
by Lucasfilm Games (c) 1989.

Noter : cette solution necessite le plan du chateau que vous pouvez commander à l'adresse ci-dessous...

... Marcher entrée du chateau – Avez-vous de la famille en ville ? – Bien, il va bien mais il veut vous voir immédiatement. ... Je peux vous prouver que je connais Otto – Marcher entrée – Allez en 526 – Bonjour, comment allez-vous ? ... Utiliser chope avec robinet – Marcher porte (ouverte) – Revenez dans la salle de départ – Marcher corridor – Allez vers le garde ... Je suis venu l'interroger – Gestapo. Police secrete. Je suis le successeur de Dietrich. ... Ramasser tenue de domestique – Marcher porte du corridor – Allez vers le garde 2 ... Où est le prisonnier ? ... Aller en 92 – J'ai une autorisation, bien sur ! – 15 marks. Il vous tiendra chaud pendant ... Vous divulguez des secrets ? ... Je vends des blousons en cuir comme le mien. – Ouvrez le coffre – Ramassez l'uniforme – Regardez l'uniforme ... Evitez le garde 3 et allez en 41 – Ramasser uniforme gris – Allez en 55 – Utiliser uniforme ... garde de nuit. – Allez à l'étage 2 – Evitez le garde ... et allez en 52 – Utiliser clef dans cabinas ... Et c'est là que le joueur sauvegarde attendant ... Allez en 35 – Ouvrez le coffre – ... Regarder coffre – Marcher entrée – Je suis en visite officielle. Puis-je passer ?... Et le quatrième épisode de notre roman d'hiver... avec impatience le mois prochain...

La quete de l'oiseau du temps.
by Infogrammes 1989.

Pour pouvoir sauver le monde, il faudra trouver la conque, puis le grimoire magique, et enfin l'oeuf de l'oiseau du temps..

LA CONQUE : Après avoir bien lu les conseils de Mara, préparez un plan : prendre la hache et un peu de nourriture, après vous pourrez partir... Sur la carte dirigez le baton sur les terres eclatées. Demandez à Pelisse de marcher à pied. Pour cela il faut cliquer sur ... cliquer sur la bouche, et cliquer la bouche sur Pelisse. Quand un monstre arrivera, cliquez sur Pelisse puis sur la hache, et cliquez la hache sur le monstre. Si elle meurt, tant mieux, sinon attendez un autre monstre et recommencez jusqu'à ce qu'elle creve... Alors, vous pourrez vous diriger vers les terres éclatées... (à suivre)

Questions /// Réponses.

Barbarian (Psygnosis) :
Notre bon J.R nous demande comment faire pour casser la q..., euh, la figure au vampire.

Ghostbusters II :
... 2 demande comment faire pour casser la figure à ce (CENSURE) de Vigo...

... :
Anonyme répond à N.Christin qu'il faut lui faire un brouilleur d'esprit, et lui faire boire la fiole...

Nechrologie...

Un anonyme nous annonce la disparition tragique du Super Hang-On de Tony Mouillon. Nos plus sinceres condoléances au veuf éploré...

HELPZINE : 29, Rue des Chenes Verts 44510 Le Pouliguen // FREEWARE // MENSUEL // Fevrier 1990. – Photocopiez moi – Ne me vendez pas – Ne me jetez pas – Photocopiez moi ! – Ne me vendez pas – Ne me jetez pas

HELPZINE

Ce fanzine est freeware, mais particulier : il ne publie que les solutions ou des plans de jeux d'aventures. Moi, je fais l'édito, et vous le reste. Il est réalisé sur CPC 464 sans traitement de texte, ni rien du tout avec une DMP 2160. Il est mensuel, et avec sans doute prochainement une BAL sur Minitel. Patience...

Nicolas Christin
Venus Soft
29, rue des Chênes Verts
44510 LE POULIGUEN

MICRO STAND

Voici encore un nouveau "fanzine". On sait que l'idée n'est pas originale (on a dénombré 60 concurrents), mais on a trouvé l'idée tellement "super" que ça nous a donné envie d'en faire un nous aussi. Micro-Stand est constitué de 4 pages (2 ludiques et 2 professionnelles) et est réalisé avec un PC 1640 et une imprimante LQ 3500, avec l'aimable participation d'un CPC 464 + DDI. A ce propos, on en profite pour lancer un appel : on cherche désespérément une extension DK TRONICS 64 Ko NEUVE pour ce bon vieux CPC (nous écrire...). Nous sommes deux pour réaliser ce journal : "Fanfan" (pro) et "Vévé" (ludique). On remercie évidemment Amstar et CPC pour son petit coup de pub (et bravo pour le dossier !).

Micro-Stand
39 bis, rte de Villerbon
41260 LA CHAUSSEE
ST VICTOR



MICRO-STAND

No.1

39 BIS RTE DE VILLERBON 41260 LA CHAUSSEE ST VICTOR

Nov. 1989

EDITORIAL

MICRO-STAND n'a pas pour but de rivaliser avec d'autres "FANZINES"
mais de vous faire partager notre passion pour l'informatique, ludique ou pro-
fessionnelle. Nous vanterons bien sûr les mérites de l'AMSTRAD, mais la page
concernant le professionnel sera consacrée aux ordinateurs de tous types.
MICRO-STAND espère quand même vous satisfaire. Bien sûr, nous comptons sur
votre participation.

Le rédaction

SOMMAIRE

1. Peek-Pokes
Courrier
2. Banc d'essai
Actualité (jeux)
3. Le coin pro.
4. Actualité (pro)
P-A

Peek-Pokes

THE VINDICATOR : les codes anagrammes
Voici une liste à l'intention de ceux qui n'ont pas encore obtenu les codes des ordinateurs.

JONATHAN DUNN	
MARTIN McDONALD	JAMES HIGGINS
JOHN MEEGAN	SIMON BUTLER
PAUL OWENS	MARK JONES
ANDREW DEAKIN	IVAN HORN
MIKE LAMB	DAWN DRAKE
ROCKY MING	PAUL HUGHES
	KANE VALENTINE

Courrier

Cette rubrique dépend uniquement de vous. En effet, vous pourrez nous envoyer vos listings, vos "trucs", vos reflexions, etc... On compte donc sur vous. Ecrivez-nous à l'adresse du journal pour recevoir celui-ci

MasterCard VISA

Ce journal mensuel est absolument entièrement véritablement GRATUIT !!!

VENTE INTERDITE

Page 1

BOUGLIES

Le grand mensuel informatique est parmi nous (c'est eux qui le disent). En tout cas le nombre de pages ne vous donnera pas de céphalée : il n'y en a que deux. Le contenu de ce premier numéro est plutôt léger mais on espère tous que le second qui comprendra 4 pages nous apportera plus de lecture. C'est d'ailleurs en essayant d'écrire que l'on s'aperçoit de la difficulté de l'entreprise et il n'est pas aisé de remplir une page de texte comme je le fais actuellement en détournant habilement votre attention.

Hervé LAMERRE
11, rue Pierre Brossolette
Côté Navarre
62700 BRUAY LA BUISSIERE

prix: le prix! quel prix!
realise et rate par DIEU
copyright Amstradisc Club 1990 !!!
NUMERO 1 (JANVIER 1990)

BOUGLIES

MAIS QUI C'EST BOUGLIES !!!

EDITO

si vous voulez recevoir BOUGLIES n'oubliez pas de joindre 1 timbre a 2 francs 20 merci.

Salut a tous!
Et oui encore un nouveau canard
Il parrait que c'est allah mode
Vous pouvez vous le procurez
gratuitement (qui voudrais
acheter ca !) a l'adresse
suivante: LAMERRE HERVE
11 RUE PIERRE BROSSOLETTE CITE NAVARRE
62700 BRUAY LA BUISSIERE

Ben oui ce canard ne fait que 2 pages mais le prochain numero de fevrier fera 4 pages !!!
Ce numero 1 de BOUGLIES et en fait un lancement. Nez en moins j'espere qu'il va vous plaire...
DIEU

UN PARISIEN SE PROMENE A LA CAMPAGNE ET APERCOIT TOUT D'UN COUP UN CANARD MARRON. LE PARISIEN CONTINUE SA BALADE ET APERCOIT UN DEUXIEME CANARD MARRON PUIS UN TROISIEME PUIS UN QUATRIEME CANARD MARRON. SOUDAIN IL ARRIVE DEVANT UNE FERME ET IL ENTEND : "GERMAINE PASSE MOI LE PAPIER J'AI PLUS DE CANARDS" (OUARF OUARF !!

GAG

CINEMA



les 2 meilleurs films dans les salles sont indiscutablements GHOSTBUSTERS II (super film avec une bonne dose d'humour) et surtout RETOUR VERS LE FUTUR II c'est un veritable chef d'oeuvre. a voir absolument (d'ailleurs le III et en cours)

LES AVENTURES POTAGERES DU
CONCOMBRE MASQUE

BIENTOT DANS VOTRE FANZINE

LE COIN DES ASTUCES

COMMENT CHERCHER DES VIES INFINIES AVEC DISCOLOGIE

IL FAUT RECHERCHER LA CHAINE 3E.NOMBRE DE VIES.32 ET REMPLACER LE NOMBRE DE VIES NORMAL PAR LE NOMBRE DE VIES DESIRE ET PUIS C'EST TOUT !

PUB: VOTEZ DIEU !

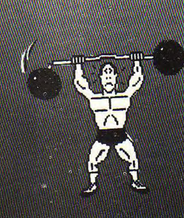
TOP 1..2..3..4..5..6

LES MEILLEURS JEUX DU MOIS

1) DOUBLE DRAGON........18/20
2) CHASE H.Q...........17/20
3) THUNDERCATS..........16/20
4) DRAGON SPIRITS.......15/20
5) GRYZOR...............15/20
6) GHOULS'N'GHOSTS......15/20

DIFFICILE DE LES DEPARTAGER CAR ILS SONT TRES BIENS !!!

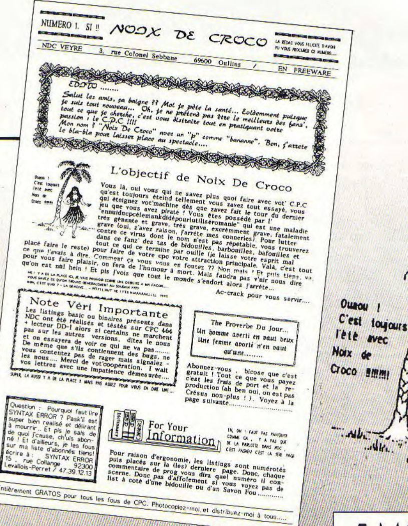
PAGE 1



NOIX DE CROCO

Je ne me souviens pas d'avoir déjà parlé de Noix de Croco mais ça n'a pas d'importance : j'aime beaucoup le palmier et la vahiné de la couverture, cela me rappelle les vacances et me remplit d'une joie profonde et incommensurable. Laissons mes états d'âmes de côté et notons la belle présentation de la maquette (si, si). De plus les rubriques du savon fou et les poèmes de Jannette portent le niveau culturel de l'ensemble à des sommets extatiques. N'oublions pas les contrepétries, fleurons de notre belle langue française (ex : la philanthropie des anciens charpentiers) et les listings séparés en fin de fanzine.

NDC Veyre
3, rue Colonel Sebbane
69600 OULLINS


NUMERO 1. SI !! NOIX DE CROCO

LA REDAC VOUS FELICITE D'AVOIR PU VOUS PROCURER CE NUMERO...

NDC VEYRE 3, rue Colonel Sebbane 69600 Oullins / EN FREEWARE

EDITO ....

Salut les amis, ça baigne ?? Moi je pète la santé... Evidemment puisque je suis tout nouveau... Oh, je ne prétend pas être le meilleur des fanz', tout ce que je cherche, c'est vous distraire tout en pratiquant votre passion : le C.P.C !!!!
Mon nom ? "Noix De Croco" avec un "p" comme "bananne". Bon, j'arrete le bla-bla pour laisser place au spectacle....

L'objectif de Noix De Croco

Vous là, oui vous qui ne savez plus quoi faire avec vot' C.P.C qu'est toujours éteind tellement vous zavez tout essayé, vous qui éteignez vot'machine dès que zavez fait le tour du dernier jeu que vous avez piraté ! Vous êtes possédé par l' "ennuiducpcélemankdidépourlutiliséromanie" qui est une maladie très gênante et grave, très grave, excrémment grave, fatalement grave (oui, z'avez raison, j'arrête mes conneries). Pour lutter contre ce virus dont le nom n'est pas répétable, vous trouverez dans ce fanz' des tas de bidouilles, barbouilles, bafouilles et tout ce qui ce termine par ouille (je laisse votre esprit mal placé faire le reste) pour faire de votre cpc votre attraction principale. Valà, c'est tout ce que j'avais à dire. Comment ça vous vous en foutez ?? Non mais ! Et puis tiens, va pour vous faire plaisir, on fera de l'humour à mort. Mais faudra pas v'nir nous dire qu'on est nul hein ! Et pis j'vois que tout le monde s'endort alors j'arrête...

Ac-crack pour vous servir...

HE ! Y A DE LA PLACE ICI, JE VAIS POUVOIR CORRE UNE DEBILITE A MA FACON... VOUS SAVEZ CE QU'ON TROUVE GENERALEMENT AU SOUDAN ??? NON, C'EST QUOI ? - LA GENCIVE...

Note Véri Importante

Les listings basic ou binaires présents dans NDC ont été réalisés et téstés sur CPC 464 + lecteur DD-1 alors si certains ne marchent pas sur les autres versions, dites le nous et on essayera de voir ce qui ne va pas........ De même que s'ils contiennent des bugs, ne vous contentez pas de rager mais signalez-les nous.... Merci de vot'coopération. I wait vos lettres avec une impatience démesurée....

SUPER, LA AUSSI Y A DE LA PLACE ! MAIS PAS ASSEZ POUR VOUS EN DIRE UNE...

The Proverbe Du Jour...
Un homme averti en vaut deux
Une femme avorté n'en vaut qu'une........

Abonnez-vous, bicose que c'est gratuit ! Tout ce que vous payez c'est les frais de port et la reproduction (ah ben oui, on est pas Crésus non-plus !). Voyez à la page suivante...........................

Question : Pourquoi faut lire SYNTAX ERROR ? Pask'il est super bien realisé et délirant à mourrir.. Et pis je sais de quoi j'cause, ch'uis abonné ! Et d'ailleurs, je les fous sur ma liste d'abonnés tiens! écrire à : SYNTAX ERROR 15, rue Collange 92300 Levallois-Perret / 47.39.12.13

For Your Information

EH, OH ! FAUT PAS PANIQUER COMME CA, Y A PAS QUE DE LA PARLOTTE DANS NDC, C'EST PASKEU C'EST LA 1ERE PAGE

Pour raison d'ergonomie, les listings sont numérotés puis placés sur la (les) dernière page. Donc, chaque commentaire de prog vous dira quel numéro il concerne. Donc pas d'affolement si vous voyez pas de list à coté d'une bidouille ou d'un Savon Fou ....

Entièrement GRATOS pour tous les fous de CPC. Photocopiez-moi, et distribuez-moi à tous.....



AMSTRA - GALE
Le magazine des malades de l'
AMSTRAD

PRIX: 49.50 F (LIVRE AVEC LOGICIEL)

EDITION SPECIALE

Au sommaire . . .

P1. Edith Aurial
Pubs
P2: Le top 1
La vie passionnante de M. Dupont, éditeur de logiciels
Les petites annonces très chères
Les astuces d'Amstra-gale
La notice de tonton Notice
P3: Le logiciel du numéro
Non! non! Cherchez pas...c'est fini.

Edito

Mais pourquoi donc une édition spéciale ? On avait déjà assez de boulot auparavant, non ? Eh bien voilà, c'est tout simple: Un nouveau jeu d'aventure est sorti sur Amstrad CPC. Son nom : AMCRADE CONNECTION. Il est tellement génial qu'on a décidé de lui consacrer un numero entier. Comme celui du mois prochain était déjà bouclé, on s'est tué à la tâche pour que vous ne mouriez pas sans connaître ce logiciel. De rien, c'est tout naturel!
À part ça, la vie de M.Dupont poursuit son cours, et les aventures de ce sympathique personnage vont encore une fois vous tenir en haleine le long des quelques lignes qui leur sont consacrées.
Je profite du fait qu'il me reste un peu de place pour vous encourager a lire cette notice entièrement: il est en effet quasi impossible de réussir a terminer ce jeu sans les aides qu'apporte celle-ci.
Bon! Je crois n'avoir plus rien a dire; aussi, je reprends la parole dans la rubrique suivante.
Coupez !

SUPERIGOR.

Mais c'est plein de pubs ce fanzine !

AMIGO 10000 : Pourquoi ?

. Le premier 64/128 bits
. 16777216 couleurs affichables simultanément
. 12 canaux sonores
. 256 mégaoctets
. Son prix: 9000000000 F seulement !!!

10 francs de remise pour les lecteurs d'Amstragale !!!

ET UN FISCO-BEURRE, UN!

Eh oui ! La version 11.8 de FISCOLOGY vient de sortir ! Son méditeur de disquettes est encore plus succulent que dans la précédente version. Son copieur est 11.8 fois plus onctueux que la version 1.0 !
DISPONIBLE DÈS A PRESENT CHEZ VOTRE TRAITEUR EUH!...CHEZ VOTRE FOURNISSEUR DE LOGICIELS !

NE ME PHOTOCOPIEZ PAS : JE N'AI PAS BESOIN DE ÇA POUR VIVRE.

AMSTRA GALE

Attention, ne vous fiez pas aux apparences, il ne s'agit pas d'un vrai fanzine : c'est en fait le mode d'emploi d'un logiciel d'aventure intitulé AMCRADE Connection. On y trouve pas mal de rubriques classiques des autres fanzines mais plutôt parodiées. Attention (part III) vous trouverez des indices dans le fanzine pour progresser dans le jeu. Quand au jeu lui-même, je l'avoue, je n'ai pas eu le temps de m'y plonger d'autant que ma version ne fonctionne pas. Mais rien ne vous empêche de vous renseigner en écrivant à :

Raphaël Ceriez
17, bd de la République
59240 DUNKERQUE

Libérez toute l'énergie de votre CPC. Carburez aux "ROM"



***ROM :** Petite Puce savante
Finis les logiciels sur Disc qu'on cherche partout, avec les ROMS tout est en machine (plusieurs logiciels à la fois) Prêts à répondre, en une fraction de seconde à toutes vos exigences.
Extra ! Extra !
ROM VIERGE 16 K : 60 F

PROTEXT
Sans aucun doute le meilleur traitement de texte sur CPC, reconnu comme le N° 1 par toute la presse spécialisée.
Complet, puissant, hyper rapide, d'utilisation très facile.
Compatible toutes imprimantes.
ROM : 399 F **DISC : 299 F**

UTOPIA : Donnez plus de puissance à votre CPC ! Un atelier complet dans une ROM utilitaire de 16 K comprenant 50 commandes dont :
- Copie d'écran graphique
- Editeur complet de Disc
- Commande de gestion de Roms
- Utilitaire de programmation Basic
- Formatage et copie de Disc

ROM 299 F

ROMBOARD :
Boîtier de connexion de 8 ROMS + 2 sorties bus supplémentaires.
Les ROMS doivent obligatoirement être fixées dans le boîtier spécial de connexion, 2 ROMBOARD peuvent être assemblés au 6128 ce qui permettra l'utilisation de 16 ROMS.
ROMBOARD : 349 F

MAXAM
Assembleur-Déassembleur, système complet de développement du Z 80.
Le NEC + ULTRA du programmeur.
Menu déroulant : Load, Merge, Save, Print, Find, Replace, etc.
ROM : 399 F **DISC : 299 F**

COLORDUMP 2 **DISC : 199 F**
Enfin l'image couleur sur imprimante à partir de votre CPC.
Un régal pour les yeux avec la STAR LC10 Couleur !
Compatible Epson + DMP 2000/3000 avec rubans couleurs.

PROGRAMMATEUR D'EPROMS
Créez et installez tous vos logiciels favoris sur ROMS grâce au PROGRAMMATEUR D'EPROMS (se branche sur le port d'expansion, livré avec disquette programme.
Génial ! **475 F**

OMEGA **ROM : 199 F**
1 = 2 Permet le partage de votre CPC 6128 en 2 CPC
Vous pourrez alors utiliser 2 logiciels en même temps : exemple, sur un écran un traitement de texte et sur l'autre un jeu et vous pourrez passer de l'un à l'autre par une simple touche.

PACK QUALITAS PLUS V. 2DISC : 495 F
A rendre jaloux GUTENBERG ! Toute l'imprimerie moderne à la portée de votre imprimante, plus de 50 polices de caractères.
Le PACK QUALITAS PLUS comprend :
- QUALITAS PLUS V.2
- Interface KDS - 8 Bits
- Pack FONTES supplémentaires.

990 F
AMSTRAD 464 / 6128
*V*ideo *I*mage *D*igital *I*nterface
VIDI Transfert les images directement de votre magnétoscope caméra télé vers votre ordinateur pour être ensuite imprimées, sauvegardées etc.
VIDI: est compatible avec The Advanced OCP ART STUDIO - AMX pagemaker - AMX STOP PRESS
Simplement le meilleur !



MICROMAG "L'ATELIER DE L'ARTISTE"
THE ADVANCED OCP ART STUDIO **245 F**
Le meilleur logiciel de dessin et d'Art graphique paru à ce jour pour le 6128. 464 + **DK'TRONICS**
PROMOTION !!
THE ADVANCED OCP ART STUDIO + une souris Genius Mouse **695 F**
+ 1 tapis souris + 1 souris house + 1 interface souris

AUGMENTEZ LA MEMOIRE DE VOTRE CPC ! DK'TRONICS

Extension Mémoire 64K/464	499 F
Extension Mémoire 256K/464	1090 F
Extension Mémoire 256K/6128	1090 F
Silicon Disc 256K/464 ou 6128	1299 F
Crayon optique cassette	199 F
Crayon optique disquette	290 F

SILICON DISK : Permet le travail sur fichier comme sur un disque normal avec un temps d'accès hyper rapide.
EXTENSION MEMOIRE : augmente de 64 K ou 128 K la capacité mémoire de votre CPC.
CRAYON OPTIQUE : Permet d'exploiter les capacités graphiques du CPC.

"MICRO MAG" *Le plus efficace* "ST MAG" C'EST UN PRODUIT EXCELLENT "AMTIX" !"



REPRODUISEZ DES IMAGES GRACE AU SCANNER DART 775 F
Un outil remarquable de reproduction d'images, documents dessins, photos, etc.
COMPATIBLE : avec
- DMP 2000/2160/3000/3160
- AMX Pagemaker, souris et crayon.
- CPC Disk ou cassette (à préciser)

DESCRIPTIF :
Rapport optique du balayage
X1 - X2 - X3 - X6
Menu déroulant sur écran avec **ZOOM, IMPRIMER** (format, 1/2 format) **sauvegarder - Texte,** etc.

MULTIFACE 2 LE COPIEUR

RESET multiface two STOP

Si vous souhaitez **GELER** un programme quelconque, le **COPIER** ensuite sur **DISQUETTE ou CASSETTE** *automatiquement* en appuyant simplement sur un bouton, la **SEULE et UNIQUE** solution c'est **MULTIFACE 2.**
D'une utilisation *simple* à la portée de tous, guidé par un *menu déroulant* sur écran.
Après avoir **LANCE** le programme, vous pourrez le **STOPPER** le **SAUVEGARDER** ou encore *l'étudier et le détailler* à votre convenance, grâce au **MULTI-TOOLKIT** incorporé dans **MULTIFACE 2.**
En appuyant sur **RETURN** ou en le **RECHARGEANT** la fois suivante il *reprendra automatiquement*, depuis l'endroit où vous l'avez **GELE.**
MULTIFACE fonctionne sur **CPC 464/664/6128,** et ne nécessite **RIEN DE PLUS.**
ACTUELLEMENT EN PROMOTION ~~575~~ **F 525 F**

THE INSIDER
Voulez-vous tout connaître à **L'INTERIEUR D'UN PROGRAMME CPC !**
Branchez **THE INSIDER,** dans *MULTIFACE 2,* **LANCEZ** un programme, **GELEZ-LE** et alors **INSIDER** vous *révélera tout :*
il désassemble complètement, *cherche* et *trouve* textes et codes, *affiche* et *modifie* **RAM** et registres du **Z 80,** *imprime.*
TOUT CECI POUR ~~149~~ **F 129 F**
129 F

LECTEUR 3.50 POUR CPC
Indispensable pour les usagers ayant besoin de capacité de stockage 800 K - 80 pistes - Double faces.
Pour utiliser pleinement le Drive il est nécessaire d'avoir un des 3 logiciels suivants **RODOS - ROMDOS - RAMDOS.**
- ROMDOS et RAMDOS sont deux logiciels identiques sauf que ROMDOS est en Rom et nécessite l'utilisation d'un ROMBOARD pour installation.

RAMDOS est livré en disquette. Ils sont tous les deux compatibles avec AMSDOS, CPM 2.2, et CPM +.
- RODOS livré en Rom est le plus complet, il offre plus de 50 commandes supplémentaires, configure automatiquement le drive B, offre un silicon disk, un buffer d'imprimante, l'accès disk est 3 fois plus rapide, compatible avec Amsdos, idéal pour les utilisateurs expérimentés.

Cependant si c'est uniquement le stockage que l'on recherche nous vous conseillons Romdos ou Ramdos.

LECTEUR 3.50 + ROMDOS 1295 F
LECTEUR 3.50 + RAMDOS 1195 F
LECTEUR 3.50 + RODOS 1395 F



INITIATION A L'ASSEMBLEUR



10ème partie

Rappelez-vous, le mois dernier, nous avons abordé un sujet très intéressant, à savoir la mémoire écran de votre cher CPC. A partir de ce mois-ci, nous allons attaquer divers sujets, énumérés pour la plupart dans le dernier numéro, traitant de cette fameuse mémoire écran. Et on ouvre le bal avec la technique des masques !

Un masque, c'est quoi ? Je vous vois tous là, la bouche ouverte, intrigué, apeuré presque, devant ce nouveau mot dont vous pourrez maintenant vous vanter qu'il fait partie désormais de votre répertoire de vocabulaire informatique technique. Mais je m'égare là ! Donc un masque, c'est quoi ? Subtil mélange de mots prenant, dans cet ordre, le sens d'une question non moins subtile. Mais pour tenter de trouver un brin de réponse, basons-nous sur quelques exemples.

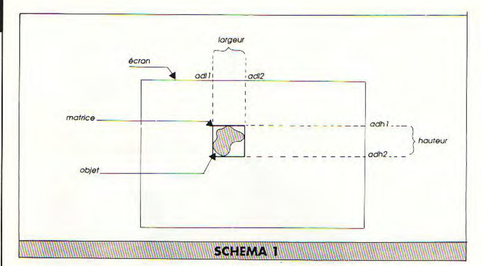
❶ Vous avez tous déjà joué à n'importe quel jeu d'action dans lequel il faut tirer dans tous les sens pour pouvoir espérer survivre et entrer au tableau des high-scores.

❷ Lorsqu'il vous arrive d'utiliser un logiciel de dessin, vous avez souvent, pour des raisons qui vous regardent, d'ailleurs, nécessité d'utiliser une fonction couper / coller, c'est-à-dire que vous allez "découper" un rectangle de votre dessin, et aller le copier ailleurs sur votre image.

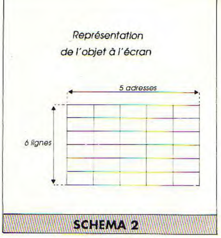
❸ Vous utilisez tous, pour la plupart, le logiciel Discology (mais l'avez-vous tous acheté ??), dans lequel, pour accéder à diverses fonctions, vous passez par ce qu'on appelle des menus déroulants : ce sont, pour ceux qui ne connaissent pas, des menus, qui ne s'affichent que lorsqu'on en a besoin, et qui s'affichent en plein sur votre écran de travail, dans lesquels vous choisissez la fonction que vous désirez, et, une fois chose faite qui s'effacent, et laissent place à votre écran de travail.

Donc les masques, que l'on peut aussi appeler sprite (prononcez spraill't) ce sont :
• **dans le jeu :** les petits bonshommes, vaisseaux et autres bidules qui se déplacent à l'écran ;
• **dans le logiciel de dessin :** le rectangle que vous venez de découper, que vous déplacez et que vous allez "coller" à l'endroit choisi de votre dessin ;
• **dans l'utilitaire :** le rectangle contenant le texte des différentes options, ou encore la partie de votre écran de travail qui va être altérée par l'affichage du menu déroulant, et que l'on va réafficher ensuite, donnant l'illusion que votre menu déroulant était juste posé sur votre écran et qu'il vient de s'"enrouler" !

Mais voyons ce que sont les sprites, par un exemple pratique. Chacun des objets que vous allez traiter, (menus, curseurs,...) aura sa forme bien précise. Il faut bien savoir, qu'avant d'être affichés, ces objets sont déjà contenus en mémoire dans l'ordinateur. En fait, pour afficher un objet à l'écran, on effectue une copie de zone



SCHEMA 1



SCHEMA 2

mémoire dans la mémoire écran. Mais avant de vous montrer le principe général, il faut associer au sprite sa matrice, qui est le rectangle suffisamment grand pour occulter le sprite en entier, matrice à laquelle on associe deux dimensions : largeur et hauteur. (Voir schéma 1).

Il faut bien sûr avoir saisi le fait qu'avant d'être codé en mémoire, votre objet aura été dessiné sur votre écran par un quelconque logiciel de dessin, puis mémorisé par un procédé analogue au procédé d'affichage.
Donc, lorsque vous avez mémorisé votre objet, si vous désirez le réafficher, il faut bien sûr lui avoir défini les dimensions de sa matrice :

largeur : c'est, pour l'instant, une largeur exprimée en nombre d'octets. Plus tard, on la définira en nombre de points (pour ceux qui ne voient pas la différence, voir article du mois précédent !).

Sur le premier schéma, j'ai noté deux adresses adl1 et adl2. Vous aurez bien sûr deviné que largeur = adl2 - adl1, donc je ne vous le précise pas !
hauteur : de la même façon que l'on obtient la largeur, on aura ici hauteur = adh2 - adh1. Attention, ici adh1 et adh2 ne correspondent pas à des adresses, mais à des lignes graphiques, car une hauteur de masque se chiffre en lignes et non pas en adresses, ce qui se comprend à peu près bien !

Prenons par exemple un objet de largeur 5 et de hauteur 6. (Voir schéma 2).

Mais pour le mémoriser, le début de la 2ème ligne sera copié aussitôt après la fin de la 1ère et ainsi pour toutes les lignes, ce qui nous donnera la représentation suivante :

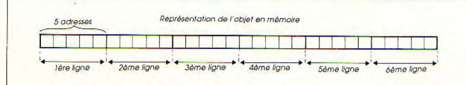
Je pense que vous avez à peu près deviné l'algorithme de mémorisation comme celui d'affichage ; néanmoins, un dernier problème peut encore se poser à vous : comment arrivé à la fin d'une ligne, pourra-t-on passer à la suivante, celle du dessous ? Il est vrai qu'il n'est pas évident de connaître et de calculer les adresses se trouvant au-dessus et au-dessous d'une certaine adresse de l'écran. Heureusement, le système d'exploitation de notre cher bambin contient deux routines spécialement destinées à cet effet :

adresse d'appel	fonction	registres
BC26	Calcul de l'adresse située au-dessous de l'adresse courante	HL ⇐ adresse courante ⇒ HL contiendra la nouvelle adresse
BC29	Même chose pour l'adresse du dessus	même chose

Ceci fait, je vais pouvoir vous donner les algorithmes, de mémorisation et de restitution des objets. A noter qu'au niveau de la programmation, nos routines seront paramétrables : pour la mémorisation, il faudra préciser l'adresse de début (coin en haut à gauche) de l'objet, son adresse de destination en mémoire, sa largeur et sa hauteur ; pour la restitution, 4 paramètres aussi : adresse de début en mémoire, adresse-écran où l'on affiche l'objet, largeur et hauteur. Au départ ces routines seront utilisées sous Basic et l'on "pokera" en mémoire nos différentes données nécessaire, les routines se chargent par elle-même de traiter les données pokées à des endroits BIEN PRECIS ! A vous ensuite de supprimer le travail laborieux du pokage et de remplacer tout ça par deux RSX :
ICAPTURE, Adresse écran, Adresse destination, largeur, hauteur
IAFFICHE, Adresse mémoire, Adresse écran, largeur, hauteur

Maintenant que vous savez le faire...

❶ Mémorisation d'un objet



SCHEMA 3

```
Début
    lire (MEMO1) ADRECR      ; adresse écran
    lire (MEMO2) ADRDST      ; adresse destination
    lire (MEMO3) LAR         ; largeur
    lire (MEMO4) HAU         ; hauteur

    Pour ligne allant de 1 à HAU

    Début
        Pour adresse allant de ADRECR à (ADRECR
        + LAR - 1)

        Début
            lire (adresse) valeur
            écrire (ADRDST) valeur
            ADRDST ←ADRDST + 1
        Fin

        ADRECR ←BC26 (ADRECR)  ; obtention de
        l'adresse du dessous !
    Fin
Fin
```

Vous pouvez constater que cela n'est pas trop sorcier. Voici maintenant l'algorithme de restitution, qui est quasiment le même :

❷ Restitution de l'objet

```
Début
    lire (MEMO1) ADRECR
    lire (MEMO2) ADRMEM
    lire (MEMO3) LAR
    lire (MEMO4) HAU

    Pour ligne allant de 1 à HAU

    Début
        Pour adresse allant de ADRECR à (ADRECR
        + LAR - 1)

        Début
            lire (ADRMEM) valeur
            écrire (adresse) valeur
            ADRMEM ←ADRMEM + 1
        Fin

        ADRECR ←BC26 (ADRECR)
    Fin
Fin
```



Les listings maintenant. Pour se mettre d'accord, on pokera nos paramètres aux adresses suivantes :

```
          ADRECR :  &9000 ← Rappel : octet faible
                    &9001 ← Rappel : octet fort

ADRDST = ADRMEM :   &9002
                    &9003

             LAR :  &9004
             HAU :  &9005
```

Et maintenant voici les listings :

❶ Mémorisation

```
;
; Module de mémorisation d'un objet à l'écran
;
            ORG     8000H
            LOAD    8000H
;
; Paramètres
;
ADRECR :    EQU     09000H
ADRDST :    EQU     09002H
LAR :       EQU     09004H
HAU :       EQU     09005H
;
; Changement de ligne
;
NXTLIN :    EQU     OBC26H
;
CAPTUR :    LD      DE, (ADRECR)    ; lire ADRECR
            LD      HL, (ADRDST)    ; lire ADRDST
            LD      A, (HAU)        ; lire HAU
            LD      B, A            ; Compteur de lignes
                                    ; dans le registre B
TRAITLIN :  PUSH    BC              ; sauvegarde du
                                    ; compteur et de
            PUSH    DE              ; l'adresse de départ
                                    ; de la ligne écran
            LD      A, (LAR)        ; lire LAR
            LD      C, A            ; on met LAR dans
                                    ; BC pour faire
```

```
          LD      B,0                  ; un LDIR (BC = nbre
          LDIR                         ; d'octets à
                                       ; transférer
          EX      DE,HL                ; sauvegarde de
                                       ; l'adresse mémoire
          POP     HL                   ; récupération de
                                       ; l'adresse de début
          CALL    NXTLIN               ; de ligne et calcul
                                       ; de la suivante
          EX      DE,HL                ; récupération de
                                       ; l'adresse mémoire
          POP     BC                   ; récupération du
                                       ; compteur de lignes
          DJNZ    NEWLIN               ;
          RET                          ;
```

❷ Restitution

```
;
; Module de restitution d'un objet à l'écran
;
            ORG     8100H
            LOAD    8100H
;
ADRECR :    EQU     09000H
ADRDST :    EQU     09002H
LAR :       EQU     09004H
HAU :       EQU     09005H
NXTLIN :    EQU     0BC26H
;
AFFICH :    LD      DE,(ADRMEM)    ; lire ADRMEM
            LD      HL,(ADRECR)    ; lire ADRDST
            LD      A,(HAU)        ; lire HAU
            LD      B,A            ; Comptage des
                                   ; lignes
TRAITLIN :  PUSH    BC             ; sauvegarde
                                   ; compteur et
            PUSH    HL             ; l'adresse de départ
                                   ; de ligne d'écran
            LD      A,(LAR)        ; lire LAR
            LD      C,0            ; compteur du nbre
            LD      B,A            ; d'octets pour LDIR
            LDIR                   ;
            POP     HL             ; récupération
                                   ; adresse de départ
            CALL    NXTLIN         ; ligne suivante
            POP     BC             ;
            DJNZ    NEWLIN         ;
            RET                    ;
```

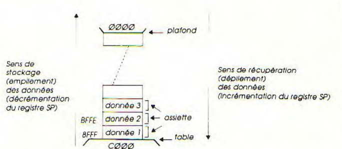
Allez-y, faites vos dessins, affichez n'importe quoi à l'écran, pokez vos valeurs et capturez, affichez, pas de problème, ça marche ! Vous avez cependant du noter quelques nouvelles instructions :

EX DE,HL : échange le contenu des registres DE et HL

LA PILE

Vous avez vu aussi les instructions PUSH et POP, ce qui m'amène à vous parler ce mois-ci de la pile.
La pile est une zone mémoire située à partir de l'adresse &C000 (pas de panique). Un registre pointe constamment sur cette zone, c'est le registre SP (Stack Pointer, ce qui donne Pointeur de pile).
A quoi sert la pile ? A mémoriser des informations et à y accéder dans l'ordre inverse de celui où on l'a entré. Du calme ! Je vais faire l'analogie la plus courante en vous parlant d'une pile (pile !?) d'assiette.

Vous avez une table et des assiettes. Vous posez une assiette, puis une autre sur la première, puis une autre, puis une autre,... Vous finissez par avoir une pile d'assiette. Quant tout à coup vous entendez votre mère rentrer dans la maison. Il vaudrait mieux pour votre matricule, ranger votre œuvre et proprement si possible. Donc, intelligemment vous n'allez pas commencer par le bas de la pile : trop risqué. Non, vous allez prendre la dernière assiette posée et la ranger, et vous allez continuer ainsi en allant du haut de la pile jusqu'à sa base. Finalement, la dernière assiette posée fut la première rangée. Lifo, quoi ! LIFO !? Eh oui, LIFO ! LIFO : Last In First Out : dernier entré premier sorti ! C'est ainsi que travaille notre pile. On y entre des données, et on les récupère en commençant par la dernière, jusqu'à la première. Comment cela fonctionne-t-il ?
Le registre SP, à l'allumage, contient l'adresse C000. Lorsqu'on stocke une donnée dans la pile, SP est décrémenté, puis la donnée écrite dans la pile (en BFFF pour la première donnée !). Lorsqu'on récupère une donnée, (en l'occurrence la dernière stockée) la donnée est envoyée dans le registre approprié et SP est incrémenté de 1 :



Pour écrire une donnée sur la pile, on utilise l'instruction PUSH rr, rr pouvant être n'importe lequel des registres double AF, BC, DE, HL, IX, IY. De même, pour récupérer une donnée, on utilise l'instruction POP rr, rr pouvant être n'importe qui parmi AF, BC, DE, HL, IX, IY.

Il existe un autre registre de l'AMSTRAD qui est le registre PC (Program Counter, soit Compteur de programme), qui pointe sur l'adresse de l'instruction en cours d'exécution. Ceci pour vous expliquer la chose suivante : lorsque vous appelez un sous-programme, le système va se charger de sauvegarder l'adresse de l'instruction qui suit l'appel du sous-programme, dans la pile. Ensuite PC est positionné à l'adresse du sous-programme, qui va alors s'exécuter, jusqu'au RET final qui va dépiler l'adresse qui suivait l'appel du sous-programme, et l'écrire dans PC et ainsi le programme principal continuera là où il avait été arrêté. Ça va ? Pas trop dur ? Bon, en tout cas cogitez bien ça, car la pile va bientôt faire partie de votre langage usuel, serais-je tenté de dire ! Bye, et amusez-vous bien !

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - Tél. + 44 291 625 780

Extensions de mémoires DK TRONICS (Manuel français) en stock. Nous téléphoner.

LE HACKER (version professionnelle) pour CPC 464/664/6128

Encore une interface miracle de DUCHET Computers !

La version 4.0 du HACKER a été acclamée par la presse informatique des deux côtés de la Manche ! Consultez les bancs d'essai élogieux des magazines français AMSTAR-CPC et AMSTRAD CENT POUR CENT !
Maintenant la version 7.0 professionnelle en FRANÇAIS est disponible !
Pour ceux qui n'ont pas eu l'occasion de lire les fantastiques bancs d'essai, décrivons rapidement le HACKER :
Le HACKER est une interface qui se branche en 2 secondes à l'arrière d'un CPC. Elle est dotée d'un interrupteur de validation/invalidation ainsi que d'un bouton "magique". En appuyant sur le bouton, vous interrompez les programmes à tout moment. Plusieurs dizaines de commandes sont alors à votre disposition pour "manipuler" le programme interrompu !
Vous travaillez directement en mémoire où vous examinez, modifiez, désassemblez, éditez, copiez, découpez, imprimez les programmes !
Le loader d'un programme vous intrigue ? Appuyez sur le bouton durant le chargement et inspectez-le !
Vous trichez dans les jeux ? Rajoutez des vies, modifiez la table des scores avec les PEEK et POKE du HACKER !
Un logiciel hors de prix et plombé à mort n'est pas assez performant selon votre goût ? Un coup de HACKER et vous lui donnez la performance désirée !
Etes-vous un programmeur sérieux ? **La version professionnelle 7.0 du HACKER comprend un ASSEMBLEUR intégré !**
L'assembleur de la version 7.0 permet d'assembler directement et immédiatement en mémoire ! Toute erreur est immédiatement détectée !
Tous les codes standard ZILOG Z80 sont supportés.
L'interface "Le HACKER" version 7.0 est le résultat de deux ans de travail et recherches par un team de super programmeurs franco-britanniques.
Le système opérationnel du HACKER est **en français** et réside entièrement à l'intérieur de l'interface. Le HACKER comprend aussi un port d'extension pour relier d'autres périphériques.
Un large manuel détaillé et explicatif **en français** accompagne le HACKER 7.0.
Il est évident que pour utiliser correctement le HACKER, il faut posséder certaines connaissances informatiques et savoir différencier un Z80 d'un camembert !
Dans le cas d'un CPC 6128, spécifiez si le bus d'extension de l'ordinateur est mâle ou femelle S.V.P.

L'interface "LE HACKER"
professionnel 7.0 ne vaut que ______ **495,00 FF** port compris
(Pour expédition hors Europe ajouter 30 FF S.V.P.)

D'autres périphériques ! Nous distribuons les versions françaises des produits ROMBO : Digitaliseurs (on dit aussi numériseurs), cartes d'extension ROM... Téléphonez-nous !



FAITES CROIRE A VOTRE CPC 464 QU'IL EST UN CPC 6128 !

Vous possédez un CPC 464 avec lecteur DD11 et rêvez d'un CPC 6128... Plus la peine de jeter le 464 dans la poubelle du voisin et de dépenser une fortune ! Il vous suffit de vous procurer la **CARTE FO.DOS**
Encore une interface miracle de DUCHET Computers !
La Carte FO.DOS se branche en deux secondes à l'arrière du CPC 464 !
Aucune soudure ni connaissance en quoi que ce soit ne sont requises !
Vous pressez un interrupteur et votre CPC 464 fonctionne en mode 6128 avec toutes les commandes du 6128 à votre disposition. Finie la hantise d'avoir à définir les variables... Finies les frustrations des programmes qui ne "tournent" qu'avec les CPC 6128 ! Si vous avez certains programmes qui ne fonctionnent qu'avec un CPC 464, pas de problème, poussez l'interrupteur dans l'autre sens, et vous retournez en mode 464 !
La Carte FO.DOS offre tous les avantages des 464 et 6128 sans aucun de leurs inconvénients !
Pour les programmes énormes et gourmands en mémoire, rajoutez une extension mémoire DK TRONICS de 64K ou 256K et le bon vieux CPC 464 deviendra une machine professionnelle avec 128K ou même 320K de mémoire !
La Carte FO-DOS comporte un port d'extension pour relier d'autres périphériques.
La carte FO-DOS est accompagnée d'une notice explicative **en français.**

La CARTE FO.DOS ne vaut que ______ **420,00 FF** port compris
(Pour expédition hors Europe ajouter 30 FF S.V.P.)

Le Hacker FO.DOS sont en stock et disponibles EXCLUSIVEMENT en vente par correspondance chez DUCHET COMPUTERS. Ils ne sont pas en vente dans les magasins.

Envoyez vite votre commande (en français) **à :**

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - **Tél. international + 44 - 291 625 780**
ENVOI IMMEDIAT LE JOUR MEME PAR AVION dans le monde entier

REGLEMENT A L'ORDRE DE "DUCHET COMPUTERS" par : • Mandat Poste International en Francs • Chèque personnel français bancaire ou CCP La Poste en Francs • EUROCHEQUE personnel en livres sterling (vous faites la conversion) • CHEQUE BANCAIRE en livres sterling compensable en Angleterre établi par votre banque • Carte de crédit internationale VISA, EUROCARD, MASTERCARD, ACCESS (indiquez n° de carte et date de validité, mais n'envoyez pas la carte).

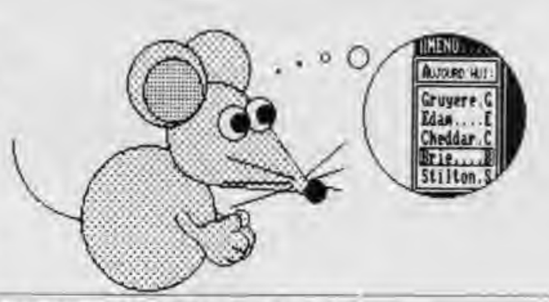
Si vous êtes pressé, passez votre commande par téléphone EN PARLANT EN FRANÇAIS !
Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au (indicatif international) **+ 44 291 625 780** de 8 h à 19 h

Nous acceptons les commandes par téléphone avec cartes de crédit.

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - Tél. + 44 291 625 780

EN EXCLUSIVITE :
MATERIEL ET LOGICIELS EN FRANÇAIS POUR AMSTRAD/SCHNEIDER 464/664/6128 A DES PRIX PLANCHER !



PUBLICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR CPC 6128
(Les CPC 464+DD1/664 nécessitent une extension mémoire DK Tronics 64K)

OXFORD P.A.O.

Un FANTASTIQUE progiciel en FRANÇAIS pour créer facilement vos mises en page.
La disquette 3" comprend 350 Koctets de programmes, fichiers, projets, icônes, motifs, figures géométriques, bordures, 28 fontes de caractères, etc. aisément redéfinissables.
Créez facilement vos documents, fontes, dessins, icônes, etc.
Intégrez texte, vos copies d'écran personnelles, etc. à vos documents.
Edition, copie et mouvement de blocs de travail entiers.
Edition et création de caractères, motifs, dessins, etc. à un demi pixel près.
Zoom, effets miroir, vidéo inversé, "tête en bas", etc.
Compatible avec SOURIS Siren (et AMX), manettes ou clavier et avec imprimantes matricielles AMSTRAD (sauf DMP1), EPSON et compatibles, et de type IBM.
Copies imprimées multiples, échelle à 100 %, à 50 %, à 25 %.
Nombreuses possibilités, de l'impression légère rapide à l'impression de précision "une aiguille" en très haute résolution.
Entièrement en français. Manuel complet très détaillé en français. Enfantin à utiliser.

OXFORD P.A.O. sur disquette 3" pour CPC 6128 (ou 464+DD1/664 avec 128K) ne vaut que .... **250,00 FF** port compris
(Pour expédition hors Europe ajouter 10 FF S.V.P.)

BIG FLASHER

Plus de 200 Koctets de RSX et progiciels utilitaires en français, extrêmement simples à utiliser !

Plus de 130 options d'exploration, édition, recherche, création, manipulation, information, compactage, formatage, archivage, copie, gestion d'imprimante, création de posters de 8 pages, programmation de touches, calculations, copies d'écrans, double PEEK, double POKE, tri de données, traceur, gestion de couleurs, input, call, analyses, etc.

Toutes les RSX peuvent être incorporées dans des programmes personnels. La plupart des options comportent un envoi facultatif sur imprimante. Compatible clavier, manette et souris AMX.

Enorme manuel en français, bourré d'exemples.

BIG FLASHER (DISC 3") en français pour CPC 464/664/6128 ne vaut que .... **200,00 FF** port compris
(Envoi avion hors Europe + 20 FF S.V.P.)

TRANSFERTS CASSETTE - DISQUETTE

NEMESIS EXPRESS 2

Le progiciel de transfert universel

Heureux propriétaire d'un lecteur de disquettes, avez-vous un ou deux problèmes à trouver un logiciel de transfert extraordinaire pour archiver votre collection de cassettes sur des disquettes ?
Ne vous tapez plus la tête contre les murs ! D'abord ça fait mal, et puis ça peut réveiller les voisins !... Procurez-vous **NEMESIS EXPRESS 2...**
NEMESIS EXPRESS 2 comprend 109 programmes utilitaires sur les deux faces d'une disquette !
NEMESIS EXPRESS 2 possède un "renifleur" automatique qui vous indiquera la meilleure façon de transférer vos cassettes.
NEMESIS EXPRESS 2 est le plus puissant logiciel de transfert K7/DISC en Grande-Bretagne.
NEMESIS EXPRESS 2 est universel. Il transfère les cassettes nouvelles, récentes ou même anciennes !
NEMESIS EXPRESS 2 pour 464/664/6128 est disponible en version française. Il est accompagné d'un manuel complet et extrêmement détaillé en français.

NEMESIS EXPRESS 2 (Disc 3") en français ne vaut que .... **200,00 FF** port compris
(Envoi avion hors Europe + 10 FF S.V.P.)

Rajoutez 30 FF et nous joindrons les détails de transfert de 1100 (mille cent !) cassettes avec NEMESIS EXPRESS 2.

Les produits ci-dessus sont en stock et disponibles EXCLUSIVEMENT en vente par correspondance chez DUCHET COMPUTERS. Ils ne sont pas en vente dans les magasins.

Envoyez vite votre commande (en français) à :

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - **Tél. + 44 - 291 625 780**
ENVOI IMMEDIAT LE JOUR MEME PAR AVION dans le monde entier

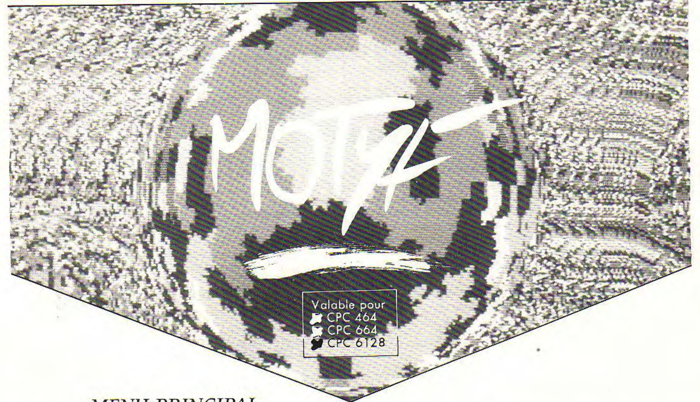
REGLEMENT A L'ORDRE DE "DUCHET COMPUTERS" par : • Mandat Poste International en Francs • Chèque personnel français bancaire ou CCP en Francs • EUROCHEQUE personnel en livres sterling (vous faites la conversion) • CHEQUE BANCAIRE en livres sterling compensable en Angleterre établi par votre banque • Carte de crédit internationale VISA, EUROCARD, MASTERCARD, ACCESS (indiquez n° de carte et date de validité, mais n'envoyez pas votre carte).

Si vous êtes pressé, passez votre commande par téléphone EN PARLANT EN FRANÇAIS !
Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au (indicatif international) + **44 291 625 780** de 8 h à 19 h.

Nous acceptons les commandes par téléphone avec cartes de crédit.

Nous exportons nos produits non seulement vers les pays du Marché Commun, mais aussi vers plus de quarante pays francophones et francophiles. Nos prix sont exempts de taxes britanniques. Nous attirons l'attention de notre aimable clientèle sur ses responsabilités concernant les formalités d'envoi de fonds, taxes locales, licences éventuelles, etc... qui seront à la charge selon la législation en vigueur dans le pays respectif de destination.





MENU PRINCIPAL

1 Capture sur écran :
Pour se déplacer : curseur
Pour enregistrer le sprite : copy
Pour changer la taille du masque : F8 F4 F6 F2

2 Capture dans un programme :
La disquette qui contient "MOTYF" devra être déprotégé en écriture et avoir un minimum de 66 Ko de place libre. Car le programme sauvegarde dans un fichier MOTYF3.ATT une partie de la mémoire pour avoir beaucoup de place et lire ainsi des fichiers d'une taille maximum de 30 Ko, puis, il relit ce fichier MOTYF3.ATT et conserve ainsi toutes les données en mémoire. Le fichier MOTYF3.ATT pourra être effacé après avoir quitté MOTYF.
Pour se déplacer : curseur
F4 et F6 pour faire une rotation de la fenêtre.
La touche COPY sauve une page écran sous le nom "SCREEN?" où le ? va de 1 à 9 (incrémentation par COPY) donc on peut sauvegarder en tout 9 écrans.
Pour quitter : Return

3 Vision :
Flèches gauche et droite pour faire défiler les sprites.
Enter pour revenir au menu principal.

4 Sauvegarde des sprites :
Sauvegarde des sprites sous le format "*.SPR"
Sauvegarde d'une table sous le format "*.TAS"
* représente le nom (pas + de 8 lettres) au bout de 8 lettres entrées la sauvegarde est automatique.

5 Lecture des sprites :
Idem mais lecture de "*.SPR" et "*.TAS"

6 Création du décor :
Pour se déplacer : le curseur à l'endroit où sera installé le sprite (le curseur = coin haut gauche).
COPY pour sélectionner le sprite avec les touches DROITE et GAUCHE du curseur puis lorsque le sprite est choisi, appuyez sur ESPACE pour valider.
Pressez RETURN pour revenir au menu principal.
Touche 69 (A ou Q) pour enregistrer le dernier sprite affiché lors de l'appui sur COPY nous aurons le sprite choisi qui apparaîtra.

7 Sauvegarde des décors :
Sauvegarde d'un fichier sous la forme "*.TAB".

8 Lecture des décors :
Lecture d'un fichier sous la forme "*.TAB".

9 Vision des décors :
N'importe qu'elle touche pour voir le tableau suivant.
RETURN pour revenir au menu principal.

10 Effacement d'un sprite :
Dès que l'on aborde cette option, on est obligé d'effacer un sprite. La sélection se fait par les flèches GAUCHE et DROITE du curseur. La validation se fait par ESPACE.
Touche RETURN pour sortir.
ATTENTION : Cette option provoque un plantage lorsque l'on veut réutiliser la "création de décors" et il faut recharger les décors si l'on veut utiliser l'option VISION DECORS.

BOITE A OUTILS

1) Catalogue :
Pour le catalogue de la disquette.



2) Formatage :
Pour le formatage d'une disquette (en data).

3) Réglage de l'heure :
Pour savoir à quelle heure vous avez commencé votre travail.

4) Réglage de la date :
Pour savoir quel jour, mois, année vous avez fait votre travail.

5) Palettes sprites :
D'abord valider la couleur du border (tapez 2 chiffres MAX. puis enter). Ensuite, les flèches BAS et HAUT pour choisir le No du stylo et les flèches GAUCHE et DROITE, enter pour valider la couleur actuelle. ESPACE pour sortir.

6) Palette menu :
Même chose que la palette sprite mais seules les 4 premières couleurs comptent.

7) Informations :
Résumé de la notice.

8) Sauvegarde paramètres :
Sauvegarde de l'heure, de la date, de la palette sprites, de la palette menu sous la forme d'un fichier "*.PAR".

9) Lecture paramètres :
Lecture de l'heure, de la date, de la palette sprites, de la palette menu sous la forme d'un fichier "*.PAR".

LES RSX :
Le fichier MOTYF.RSX doit être placé en &A000. Tapez call &A000 pour initialiser les RSX.
La table des sprites "FICHIER.TAS" doit être placée en &A400.
Le fichier des sprites en &3000 (ou plus suivant le relogement).
Le fichier des décors en &1500 (ou plus suivant le relogement).

Les RSX sont :

I SPRITE,No,X,Y	où No est le No du sprite X l'abscisse de 1 à 80 Y l'ordonnée de 1 à 200
I FOND,No,X,Y,buffer	où No est le No qui correspond à la grandeur de ce sprite. X l'abscisse de 1 à 80 Y l'ordonnée de 1 à 200 buffer : charge à l'adresse buffer ce qui se trouve à l'emplacement du sprite (Sauvegarde du fond).
I COUVRE,No,X,Y,buffer	restitue en mémoire écran en X,Y le contenu du buffer.
I DECOR,No	affiche le décor (de 1 à 13)

Attention, l'encre 0 est prise ici comme encre transparente.

LE RELOGEUR :
Il permet de reclasser les adresses des sprites à une autre adresse pour pouvoir les implanter ailleurs.
Par exemple, si votre fichier de sprites est petit, vous pouvez le reloger en &8000, placer les décors plus haut et gagner ainsi de la place en mémoire. Il suffit de poker la nouvelle adresse :
POKE &A039, octet faible de la nouvelle adresse
POKE &A03A, octet fort de la nouvelle adresse

CHARGEMENT

Tapez les programmes suivants :

1.BAS	faire RUN
2.BAS	faire RUN
3.BAS	faire RUN
4.BAS	faire RUN
5.BAS	faire RUN
6.BAS	faire RUN
7.BAS	faire RUN
8.BAS	faire RUN
9.BAS	faire RUN
10.BAS	faire RUN

EXEMPLE.BAS	sauvez le
MOTYF.BAS	sauvez le
RELOGEUR.BAS	sauvez le

Programme exemple :
Faites un RUN"exemple"
Appuyez sur la flèche gauche du pavé numérique pour voir le lutin défiler.
Lister le programme pour voir la syntaxe des RSX et comment utiliser celles-ci. Nous n'avons pas utilisé la RSX DECOR car il vous aurait encore fallu taper des DATAS pour les décors, alors qu'il est si simple de fabriquer des décors vous-même !

Programme MOTYF :
Faites un RUN"motyf"
Le menu apparaît. Lisez le fichier "EXEMPLE" en pointant sur l'icône "LECTURE DES SPRITES".
Lisez le fichier "EXEMPLE" en pointant sur l'icône "LECTURE" (de 1 à 13) en vous reportant à la partie "CREATION DE DECORS".

S. ST-MARTIN et M. FOUQUET

EXEMPLE BAS

```
10 ' EXEMPLE D'UTILISATION DES RSX DE MOTYF                    >LA
20 ' (C) 1990 AMSTAR & CPC                                     >LB
30 ' S.ST-MARTIN & M.FAUQUET                                   >LC
40 '                                                           >LD
50 LOAD"MOTYF.RSX",&A000::OPENOUT"S":MEMORY &2FFF:CALL         >JP
&A000
60 LOAD"EXEMPLE.SPR",&3000:LOAD"EXEMPLE.TAS",&A400             >XV
70 RESTORE 80:FOR i=0 TO 15:READ a:INK i,a:NEXT:BORDER         >AQ
```



```
0
80 DATA 0,3,6,15,16,25,25,9,10,18,26,1,2,7,14,23          >MC
90 MODE 0:GOSUB 260:RESTORE 100:FOR I=0 TO 9:READ A:ùSP >HW
RITE,a,Z,185:Z=Z+8:NEXT
100 DATA 10,10,10,10,9,10,11,10,8,10                     >AX
110 RESTORE 120:FOR I=0 TO 9:READ A:ùSPRITE,a,E,170:E=E >KG
+8:NEXT
120 DATA 1,2,3,3,15,4,5,4,14,4                           >VY
130 RESTORE 140:FOR I=0 TO 9:READ A:ùSPRITE,a,F,155:F=F >YM
+8:NEXT:GOSUB 210
140 DATA 4,2,3,2,3,4,4,3,3,2                             >UH
150 MODE 0:GOSUB 260:RESTORE 160:FOR I=0 TO 9:READ A:ùS >JU
PRITE,a,R,185:R=R+8:NEXT
160 DATA 10,13,17,18,10,17,13,10,9,12                    >BL
170 RESTORE 180:FOR I=0 TO 9:READ A:ùSPRITE,a,T,170:T=T >LK
+8:NEXT
180 DATA 2,7,3,4,3,2,7,3,14,6                            >VA
190 RESTORE 200:FOR I=0 TO 9:READ A:ùSPRITE,a,U,155:U=U >HZ
+8:NEXT:GOSUB 210:RUN 90
200 DATA 4,2,3,2,3,4,4,3,3,2                             >UE
210 A=20:I=2:I1=I:ùFOND,A,I,158,&8000:ùSPRITE,A,I,158    >AZ
220 IF I=74 OR I>74 THEN I=1:RETURN                      >CG
230 IF A>23 THEN A=20                                    >NR
240 IF INKEY(1)=0 THEN ùCOUVRE,A,I1,158,&8000:ùFOND,A,I >XR
,158,&8000:ùSPRITE,A,I,158:FOR Z=1 TO 30:NEXT:I1=I:A=A+
1:I=I+2
250 GOTO 220                                             >YH
260 LOCATE 1,1:PEN 5:PRINT"MOTYF (C) 1990":PRINT CHR$(3 >LW
4);"AMSTAR & CPC";CHR$(34):LOCATE 1,7:PEN 3:PRINT "APPU
YEZ SUR ";CHR$(243):RETURN
```

MOTYF.BAS

```
10 ' MOTYF (C) 1990                                      >LA
20 ' "AMSTAR & CPC"                                      >LB
30 ' S.ST-MARTIN & M.FAUQUET                             >LC
40 '                                                     >LD
50 MEMORY &7C5F:LOAD"motyf.bin",&7C60:CALL &8500         >WA
```

RELOGEUR

```
10 ' RELOGEUR DE MOTYF                                   >LA
20 ' (C) 1990 AMSTAR & CPC                               >LB
30 ' S.ST-MARTIN & M.FAUQUET                             >LC
40 '                                                     >LD
50 MEMORY &8FFF                                          >GF
60 a=0:b=0:c=0:d=0:MODE 2:INK 0,0:INK 1,26:BORDER 0      >UU
70 LOCATE 18,1:PRINT "(c) 1990 AMSTAR & CPC. S.ST-MARTI >VB
N & F.MICKAEL"
80 LOCATE 32,2:PRINT"RELOGEUR DE MOTYF"                  >KW
90 LOCATE 1,5:PRINT"   Ce petit utilitaire vous permett >TY
ra de reloger votre fichier de sprites a l'a-dresse que
 vous aurez choisie grace a la table de ces memes sprit
es."
100 LOCATE 1,8:PRINT"   Bien sur, evitez d'installer vo >HD
tre fichier de sprites dans un espace memoire qui pourr
ait etre occupe par d'autres donnees"
110 PRINT CHR$(10)+"   Inserer la disquette contenant l >QB
a table des sprites et presser une touche"
120 longeur=1:ad=12288:CALL &BB00:CALL &BB06:CAT:INPUT" >HB
Nom de la table a reactualiser : ",a$:b$=a$:a$=a$+".tas
":LOAD a$,&9000:INPUT"Nouvelle adresse d'implantation d
es sprites (en decimal) : ",nad:ecart=nad-ad:pek=&9000
130 IF PEEK(pek+1)=0 THEN 140 ELSE a=(PEEK(pek+1))*256+ >GM
(PEEK(pek)):b=a+ecart:c=(INT(b/256)):d=b-c*256:POKE pek
+1,c:POKE pek,d:pek=pek+4
140 longeur=longeur+4:IF longeur>600 THEN 160            >QW
150 GOTO 130                                             >YG
160 b$=b$+".spr":PRINT CHR$(10)+CHR$(13)+"Le fichier de >TN
 sprites '";b$;"' devra etre installe maintenant en";na
d:PRINT "Presser une touche pour la sauvegarde":CALL &B
B00:CALL &BB06
170 ùERA,àa$:SAVE a$,b,&9000,600                         >ZL
180 GOTO 60                                              >TB
```

1 BAS

```
10 ' DATAS pour MOTYF.BIN
20 ' (c) 1990 "AMSTAR & CPC"
30 ' et "S.SM & M.F"
40 '
50 MODE 2:AD=&C000:NL=110
60 FOR A=1 TO 533:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
70 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
80 NEXT:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 100
90 NL=NL+10:NEXT:SAVE"MOTYF.BIN",B,&C000,&21CA:CLS:END
100 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
110 DATA 21,17,20,CD,75,BB,21,6D,9A,06,0F,CD,61,97,CD,624
120 DATA C0,8D,3E,20,CD,5A,BB,CD,5A,BB,CD,00,BB,CD,06,7CA
130 DATA BB,CD,5A,BB,D6,30,FE,01,28,35,FE,02,28,37,FE,75C
140 DATA 03,28,39,FE,04,28,3B,FE,05,28,3D,FE,06,28,3F,49C
150 DATA FE,07,28,41,FE,08,28,43,FE,09,28,45,D6,07,FE,62E
160 DATA 0A,28,45,FE,0B,28,47,FE,0C,28,49,FE,0D,28,4B,4E8
170 DATA C3,60,7C,21,00,01,C3,0B,7D,21,00,03,C3,0B,7D,47B
180 DATA 21,00,05,C3,0B,7D,21,00,07,C3,0B,7D,21,00,09,30E
190 DATA C3,0B,7D,21,00,0B,C3,0B,7D,21,00,0D,C3,0B,7D,43B
200 DATA 21,00,0F,C3,0B,7D,21,00,11,C3,0B,7D,21,00,13,32C
210 DATA C3,0B,7D,21,00,15,C3,0B,7D,21,00,17,C3,0B,7D,44F
220 DATA 21,00,19,C3,0B,7D,E5,E5,21,19,11,CD,75,BB,21,5B8
230 DATA 1F,82,06,2D,CD,61,97,3E,20,CD,5A,BB,CD,5A,BB,6BB
240 DATA CD,C0,8D,CD,00,BB,CD,06,BB,CD,5A,BB,FE,4F,28,887
250 DATA 12,FE,6F,28,0E,FE,4E,28,06,FE,6E,28,02,18,CC,5A9
260 DATA E1,E1,18,24,E1,E1,22,4F,82,22,60,7F,22,4D,82,6A5
270 DATA 01,FF,01,36,00,0B,23,78,B1,20,F8,AF,32,BE,7D,5C2
280 DATA 32,BF,7D,32,C0,7D,CD,00,BB,C9,22,4F,82,22,60,6A3
290 DATA 7F,23,23,7E,FE,00,28,04,23,23,18,F6,2B,7D,FE,567
300 DATA 01,28,05,22,4D,82,18,1F,3A,50,82,BC,28,05,22,36D
310 DATA 4D,82,18,14,2A,4F,82,22,4D,82,AF,32,BE,7D,32,535
320 DATA BF,7D,32,C0,7D,CD,00,BB,C9,3E,C3,32,BE,7D,21,78B
330 DATA DE,7D,22,BF,7D,CD,00,BB,C9,CD,60,7C,3E,01,32,724
340 DATA 3D,9B,32,3E,9B,00,00,00,3E,C9,32,BC,87,CD,C0,5EC
350 DATA 8D,CD,87,87,ED,5B,4D,82,12,13,ED,53,4D,82,CD,780
360 DATA 0E,BC,3E,CD,32,BC,87,21,00,C0,22,AA,8D,3E,08,5CA
370 DATA 32,AD,8D,3E,02,32,B1,8D,CD,82,7F,CD,11,7F,CD,714
```



```
380 DATA A9,8D,3E,01,CD,1E,BB,C2,9B,7F,3E,08,CD,1E,BB,6E3
390 DATA C2,BA,7F,3E,00,CD,1E,BB,C2,D9,7F,3E,02,CD,1E,724
400 DATA BB,C2,FA,7F,3E,09,CD,1E,BB,C2,9B,7E,3E,12,CD,7DB
410 DATA 1E,BB,C2,7F,7E,3E,45,CD,1E,BB,20,03,C3,F7,7D,71B
420 DATA 2A,4F,82,23,23,7E,FE,00,28,04,23,23,18,F6,2B,46B
430 DATA 2B,7E,FE,00,28,21,47,21,9A,9B,11,04,00,19,10,3CB
440 DATA FD,F5,3E,00,32,4C,82,F1,D6,0A,38,0F,F5,3A,4C,6C3
450 DATA 82,C6,01,32,4C,82,F1,18,F0,C3,F7,7D,C6,0A,C6,80F
460 DATA 30,32,8D,88,3A,4C,82,C6,30,32,88,88,22,C3,87,623
470 DATA C3,F7,7D,21,00,C0,22,AA,8D,21,9E,9B,22,C3,87,737
480 DATA 3E,C9,32,99,8E,CD,28,8E,3E,C3,32,99,8E,C3,CF,7CF
490 DATA 88,CD,A9,8D,CD,82,7F,21,AA,8D,ED,5B,4D,82,7E,846
500 DATA 12,23,13,7E,12,3E,2F,32,F7,87,3E,C2,32,FD,87,5AB
510 DATA 21,C5,7E,22,FE,87,D5,CD,AB,BB,C3,C2,87,D1,3A,92A
520 DATA 8D,88,D6,30,47,3A,88,88,D6,30,FE,00,28,08,C5,6A5
530 DATA 47,AF,C6,0A,10,FC,C1,80,13,12,13,3E,30,32,88,573
540 DATA 88,3E,31,32,8D,88,ED,53,4D,82,3E,12,32,F7,87,64D
550 DATA 3E,C2,32,FD,87,21,CF,88,22,FE,87,CD,82,7F,CD,870
560 DATA 11,7F,CD,A9,8D,21,9E,9B,22,C3,87,C3,F7,7D,ED,87D
570 DATA 5B,4F,82,1A,CD,0E,BC,2A,4F,82,23,22,4F,82,ED,5DB
580 DATA 5B,4F,82,13,1A,FE,00,CA,5F,7F,1B,1A,32,67,7F,54C
590 DATA 13,1A,32,68,7F,13,1A,13,ED,53,4F,82,21,9A,9B,4ED
600 DATA 11,04,00,47,19,10,FD,7E,32,6A,7F,23,7E,32,6B,459
610 DATA 7F,23,7E,32,6D,7F,23,7E,32,6E,7F,CD,66,7F,C3,673
620 DATA 20,7F,21,00,01,22,4F,82,C9,21,00,C0,11,00,30,39F
630 DATA 01,02,08,F3,C5,41,E5,1A,77,13,23,10,FA,E1,CD,668
640 DATA 26,BC,C1,10,F0,FB,C9,21,00,C0,06,C0,0E,50,F3,75F
650 DATA C5,41,E5,36,00,23,10,FB,E1,CD,26,BC,C1,10,F1,7A1
660 DATA FB,C9,3A,3D,9B,FE,4F,CA,F7,7D,3C,32,3D,9B,CD,874
670 DATA A9,8D,2A,AA,8D,23,22,AA,8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,830
680 DATA C3,F7,7D,3A,3D,9B,FE,01,CA,F7,7D,3D,32,3D,9B,7CD
690 DATA CD,A9,8D,2A,AA,8D,2B,22,AA,8D,CD,A9,8D,CD,C0,878
700 DATA 8D,C3,F7,7D,3A,3E,9B,FE,01,CA,F7,7D,3D,32,3E,7C1
710 DATA 9B,CD,A9,8D,2A,AA,8D,CD,29,BC,22,AA,8D,CD,A9,880
720 DATA 8D,CD,C0,8D,C3,F7,7D,3A,3E,9B,FE,C0,CA,F7,7D,9ED
730 DATA 3C,32,3E,9B,CD,A9,8D,2A,AA,8D,CD,26,BC,22,AA,726
740 DATA 8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,C3,F7,7D,3E,C9,32,B9,81,954
750 DATA 21,59,9A,11,1C,9A,01,0A,00,ED,B0,21,7C,9A,11,4CB
760 DATA 27,9A,01,0C,00,ED,B0,CD,4A,81,21,88,9A,11,27,57E
770 DATA 9A,01,0B,00,ED,B0,21,63,9A,11,1C,9A,01,0A,00,433
780 DATA ED,B0,3E,21,32,B9,81,21,93,9A,11,0E,9B,01,03,574
790 DATA 00,ED,B0,21,05,9B,11,40,00,06,0C,CD,77,BC,21,4E2
800 DATA 00,01,CD,83,BC,CD,7A,BC,21,96,9A,11,0E,9B,01,61C
810 DATA 03,00,ED,B0,C3,F2,81,3E,C9,32,B9,81,21,7C,9A,780
820 DATA 11,27,9A,01,0C,00,ED,B0,CD,4A,81,21,88,9A,11,568
830 DATA 27,9A,01,0B,00,ED,B0,3E,21,32,B9,81,21,93,9A,583
840 DATA 11,0E,9B,01,03,00,ED,B0,21,05,9B,11,40,00,06,373
850 DATA 0C,CD,8C,BC,21,00,01,11,00,1A,3E,02,01,00,00,2AF
860 DATA CD,98,BC,CD,8F,BC,21,96,9A,11,0E,9B,01,03,00,648
870 DATA ED,B0,C3,F2,81,3E,C9,32,B9,81,21,59,9A,11,1C,787
880 DATA 9A,06,0A,7E,12,23,13,10,FA,CD,4A,81,21,63,9A,530
890 DATA 11,1C,9A,06,0A,7E,12,23,13,10,FA,3E,21,32,B9,3F1
900 DATA 81,21,05,9B,11,40,00,06,0C,CD,77,BC,21,00,30,3F6
910 DATA CD,83,BC,CD,7A,BC,2A,6D,A7,01,00,30,09,23,22,5CC
920 DATA 1D,9B,21,11,9B,11,40,00,06,0C,CD,77,BC,21,9E,4A7
930 DATA 9B,CD,83,BC,CD,7A,BC,21,9E,9B,23,7E,FE,00,28,7CB
940 DATA 05,23,23,23,18,F5,2B,22,1F,9B,C3,F2,81,CD,1D,5A2
950 DATA 97,21,06,01,CD,75,BB,21,B2,97,06,15,CD,61,97,606
960 DATA CD,00,BB,CD,06,BB,11,00,1C,CD,9B,BC,21,19,0F,5B0
970 DATA CD,75,BB,21,15,9A,06,2C,CD,61,97,21,41,9B,06,5C7
980 DATA 08,3E,20,77,23,10,FC,3E,08,32,C9,8B,3E,C9,32,511
990 DATA E0,8B,3E,3B,32,BE,8B,32,9E,8E,3E,19,32,BD,8B,68E
1000 DATA 32,9D,8E,CD,BC,8B,21,41,9B,11,05,9B,06,08,7E,5AB
1010 DATA 12,23,13,10,FA,21,41,9B,11,11,9B,06,08,7E,12,3AA
1020 DATA 23,13,10,FA,21,05,9B,11,40,00,06,0C,CD,8C,BC,479
1030 DATA 2A,1D,9B,01,00,30,ED,42,54,5D,21,00,30,3E,02,384
1040 DATA CD,98,BC,CD,8F,BC,21,11,9B,11,40,00,06,0C,CD,636
1050 DATA 8C,BC,21,9E,9B,11,C8,00,3E,02,CD,98,BC,CD,8F,738
1060 DATA BC,3E,0C,32,C9,8B,3E,32,32,E0,8B,3E,29,32,BE,5F0
1070 DATA 8B,32,9E,8E,3E,19,32,BD,8B,32,9D,8E,21,4E,9B,621
1080 DATA CD,DD,BC,3E,02,CD,0E,BC,3E,01,CD,1C,BD,C3,81,766
1090 DATA 94,44,45,53,49,52,45,5A,2D,56,4F,55,53,20,45,489
1100 DATA 46,46,41,43,45,52,20,4C,27,41,4E,43,49,45,4E,3E8
1110 DATA 20,54,41,42,4C,45,41,55,20,28,4F,2F,4E,29,20,37B
1120 DATA 3A,00,00,01,00,01,00,00,00,00,00,00,00,00,00,3C
1130 DATA 00,00,00,00,00,00,3E,C9,32,BC,87,CD,87,87,CD,524
1140 DATA 0E,BC,3E,CD,32,BC,87,3E,2F,32,F7,87,3E,C0,32,697
1150 DATA FD,87,21,00,00,22,FE,87,CD,AB,BB,CD,C2,87,2B,7C0
1160 DATA 2B,2B,2B,22,06,9F,7E,32,00,9F,23,7E,32,01,9F,40A
1170 DATA 23,7E,32,02,9F,23,7E,32,03,9F,23,7E,32,04,9F,45F
1180 DATA 23,7E,32,05,9F,2A,00,9F,4D,44,21,00,7E,ED,42,49F
1190 DATA 44,4D,2A,00,9F,54,5D,2A,04,9F,ED,B0,2A,06,9F,544
1200 DATA 44,4D,0B,0B,0B,0B,21,66,9C,ED,42,44,4D,2A,06,3D0
1210 DATA 9F,54,5D,23,23,23,23,ED,B0,2A,00,9F,44,4D,2A,4FD
1220 DATA 04,9F,ED,42,44,4D,ED,5B,06,9F,13,1A,FE,00,CA,645
1230 DATA 06,83,1B,1A,6F,13,1A,67,1B,ED,42,7D,12,13,7C,429
1240 DATA 12,13,13,13,C3,EB,82,1B,1B,1B,1B,1B,D5,13,13,3FD
1250 DATA 1A,47,13,1A,5F,16,00,21,00,00,19,10,FD,44,4D,2DB
1260 DATA D1,1A,6F,13,1A,67,09,22,1D,9B,21,9E,9B,23,7E,4CC
1270 DATA FE,00,28,05,23,23,23,18,F5,2B,22,1F,9B,3E,31,417
1280 DATA 32,8D,88,3E,30,32,88,88,CD,00,BB,CD,00,BB,CD,6D4
1290 DATA 06,BB,FE,0D,CA,54,83,C3,70,82,E1,21,4E,9B,CD,7DA
1300 DATA DD,BC,3E,01,CD,0E,BC,3E,C2,32,FD,87,3E,12,32,6A7
1310 DATA F7,87,21,CF,88,22,FE,87,C3,CF,88,CD,00,BB,CD,90C
1320 DATA 00,BB,21,F6,84,11,40,00,06,08,CD,77,BC,21,00,4D6
1330 DATA 1B,CD,83,BC,CD,7A,BC,CD,00,1B,3E,02,CD,0E,BC,6E9
1340 DATA 21,4E,9B,CD,DD,BC,3E,01,CD,1C,BD,C3,81,94,ED,81A
1350 DATA 5B,03,9B,1A,CD,0E,BC,2A,03,9B,23,22,03,9B,ED,542
1360 DATA 5B,03,9B,13,1A,FE,00,CA,F1,83,1B,1A,32,F3,83,63F
1370 DATA 13,1A,32,F4,83,13,1A,13,ED,53,03,9B,21,9A,9B,54A
1380 DATA 11,04,00,47,19,10,FD,7E,32,F6,83,23,7E,32,F7,575
1390 DATA 83,23,7E,32,F9,83,23,7E,32,FA,83,CD,F2,83,C3,827
1400 DATA B2,83,C9,21,00,C0,11,00,30,01,02,08,F3,C5,41,524
1410 DATA E5,1A,77,13,23,10,FA,E1,CD,26,BC,C1,10,F0,FB,802
1420 DATA C9,C5,E5,D5,21,00,C0,06,C8,0E,50,F3,C5,41,E5,833
1430 DATA 36,00,23,10,FB,E1,CD,26,BC,C1,10,F1,FB,21,85,757
1440 DATA 9B,3E,10,CD,92,97,D1,E1,C1,C9,22,03,9B,22,01,6FE
1450 DATA 9B,C9,3E,C9,32,6D,8B,CD,E5,8A,3E,21,32,6D,8B,75A
1460 DATA 3E,01,32,08,9F,21,85,9B,3E,10,CD,92,97,CD,00,56A
1470 DATA BB,21,00,01,22,60,84,21,00,01,CD,35,84,23,23,3D1
1480 DATA 7E,FE,00,CA,95,84,2B,2B,CD,A3,83,CD,00,BB,CD,7FD
1490 DATA 06,BB,FE,0D,28,19,2A,60,84,01,00,02,09,22,60,3A9
1500 DATA 84,3A,08,9F,3C,FE,0E,CA,95,84,32,08,9F,C3,5F,68B
1510 DATA 84,CD,00,BB,3E,02,CD,0E,BC,3E,01,CD,1C,BD,21,5E9
1520 DATA E0,84,06,16,CD,61,97,CD,00,BB,CD,06,BB,3E,02,69B
1530 DATA CD,0E,BC,3E,01,CD,1C,BD,3E,04,21,8A,9B,CD,92,663
1540 DATA 97,C3,28,8E,21,8A,9B,3E,04,CD,92,97,3E,12,32,610
1550 DATA F7,87,3E,C2,32,FD,87,21,CF,88,22,FE,87,C3,0D,823
```



```
1560 DATA 88,50,4C,55,53,20,44,27,41,55,54,52,45,53,20,44B
1570 DATA 54,41,42,4C,45,41,55,58,49,4E,46,4F,2E,50,52,452
1580 DATA 47,00,00,3E,02,CD,0E,BC,3E,01,01,01,01,CD,32,35F
1590 DATA BC,3E,02,01,0B,0B,CD,32,BC,3E,03,01,1A,1A,CD,411
1600 DATA 32,BC,3E,00,01,00,00,CD,32,BC,01,00,00,CD,38,3EE
1610 DATA BC,01,01,BC,3E,00,ED,49,04,ED,79,21,FC,9F,1E,632
1620 DATA 20,16,00,CD,AB,BB,21,A9,97,11,40,00,06,09,CD,4F7
1630 DATA 77,BC,21,FC,9F,CD,83,BC,CD,7A,BC,3E,01,CD,1C,826
1640 DATA BD,21,99,9A,11,40,00,06,0A,CD,77,BC,21,00,1C,4AF
1650 DATA CD,83,BC,CD,7A,BC,CD,00,1C,21,A3,9A,11,40,00,6A7
1660 DATA 06,0A,CD,77,BC,21,00,1C,CD,83,BC,CD,7A,BC,CD,729
1670 DATA 00,1C,3E,C9,32,D7,BC,32,DD,BC,00,00,00,00,01,4B4
1680 DATA 01,BC,3E,28,ED,49,04,ED,79,3E,01,32,64,9B,32,565
1690 DATA 65,9B,21,90,C1,11,F6,9D,06,08,C5,E5,06,03,7E,655
1700 DATA 12,23,13,10,FA,E1,7C,C6,08,67,30,04,01,50,C0,529
1710 DATA 09,C1,10,E8,21,90,C1,11,C2,9A,06,08,C5,E5,06,65F
1720 DATA 03,1A,FE,00,28,01,77,23,13,10,F6,E1,7C,C6,08,522
1730 DATA 67,30,04,01,50,C0,09,C1,10,E4,CD,19,BD,3E,01,54C
1740 DATA CD,1E,BB,20,20,3E,08,CD,1E,BB,20,3A,3E,00,CD,537
1750 DATA 1E,BB,20,55,3E,02,CD,1E,BB,C2,76,86,3E,09,CD,606
1760 DATA 1E,BB,C2,B8,86,18,D6,3A,64,9B,FE,4E,28,CF,3C,77F
1770 DATA 32,64,9B,CD,97,86,2A,98,86,01,01,00,09,22,98,528
1780 DATA 86,22,A5,85,22,C5,85,C3,A4,85,3A,64,9B,FE,01,762
1790 DATA 28,AE,3D,32,64,9B,CD,97,86,2A,98,86,01,01,00,578
1800 DATA ED,42,22,98,86,22,A5,85,22,C5,85,C3,A4,85,3A,74D
1810 DATA 65,9B,FE,01,CA,E8,85,3D,32,65,9B,CD,97,86,2A,7B9
1820 DATA 98,86,CD,29,BC,22,98,86,22,A5,85,22,C5,85,C3,78B
1830 DATA A4,85,3A,65,9B,FE,4D,CA,E8,85,3C,32,65,9B,CD,820
1840 DATA 97,86,2A,98,86,CD,26,BC,22,98,86,22,A5,85,22,6C2
1850 DATA C5,85,C3,A4,85,21,90,C1,11,F6,9D,06,08,C5,E5,804
1860 DATA 06,03,1A,77,23,13,10,FA,E1,7C,C6,08,67,30,04,4A0
1870 DATA 01,50,C0,09,C1,10,E8,C9,3A,64,9B,FE,02,28,0F,60C
1880 DATA FE,01,28,0B,FE,2A,28,60,FE,2B,28,5C,C3,E8,85,6BF
1890 DATA 3A,65,9B,16,02,CD,78,87,CA,E2,8A,16,0A,CD,78,6B9
1900 DATA 87,CA,27,89,16,12,CD,78,87,CA,87,87,16,1A,CD,6CA
1910 DATA 78,87,CA,4A,81,16,22,CD,78,87,CA,D9,80,16,2A,6FB
1920 DATA CD,78,87,CA,B3,7D,16,32,CD,78,87,CA,81,80,16,7BB
1930 DATA 3A,CD,78,87,CA,1B,80,16,42,CD,78,87,CA,3C,84,719
1940 DATA 16,4A,CD,78,87,CA,60,82,CD,97,86,C3,A4,85,3A,7E8
1950 DATA 65,9B,16,02,CD,78,87,CA,5E,94,16,0A,CD,78,87,68C
1960 DATA CA,A2,93,16,12,CD,78,87,CA,AE,8E,16,1A,CD,78,76E
1970 DATA 87,CA,57,93,16,22,CD,78,87,CA,1F,95,16,2A,CD,6CA
1980 DATA 78,87,CA,37,93,16,32,CD,78,87,CA,73,83,16,3A,6B7
1990 DATA CD,78,87,CA,94,92,16,42,CD,78,87,CA,E4,91,CD,8EC
2000 DATA 97,86,C3,A4,85,BA,C8,14,BA,C8,14,BA,C8,14,BA,885
2010 DATA C8,14,BA,C8,C9,3E,C9,32,6D,8B,CD,E5,8A,3E,21,7F3
2020 DATA 32,6D,8B,21,1F,1A,CD,75,BB,21,7D,99,06,17,CD,598
2030 DATA 61,97,CD,00,BB,CD,06,BB,D6,30,FE,00,CA,BC,87,81F
2040 DATA FE,01,CA,BC,87,FE,02,CA,BC,87,C3,87,87,CD,0E,8C5
2050 DATA BC,CD,AB,BB,21,9E,9B,23,7E,FE,00,CA,93,88,2B,7F8
2060 DATA 7E,5F,23,7E,57,23,7E,4F,23,7E,47,23,CD,0E,84,52F
2070 DATA CD,0F,89,CD,78,88,3E,01,E5,CD,1E,BB,E1,C2,27,7C6
2080 DATA 88,3E,08,E5,CD,1E,BB,E1,C2,48,88,3E,12,E5,CD,7CE
2090 DATA 1E,BB,E1,C2,CF,88,3E,2F,E5,CD,1E,BB,E1,00,00,7AC
2100 DATA 00,C3,E2,87,3E,31,32,8D,88,3E,30,32,88,88,3E,5D0
2110 DATA C9,32,99,8E,CD,28,8E,3E,C3,32,99,8E,C3,8F,94,7E5
2120 DATA CD,C0,8D,CD,C0,8D,3A,8D,88,3C,FE,3A,32,8D,88,83E
2130 DATA C2,C5,87,3E,30,32,8D,88,3A,88,88,3C,32,88,88,68B
2140 DATA C3,C5,87,CD,C0,8D,CD,C0,8D,01,08,00,ED,42,3A,7B5
2150 DATA 8D,88,3D,FE,2F,32,8D,88,C2,C5,87,3E,30,32,8D,701
2160 DATA 88,3A,88,88,3D,FE,2F,CA,C2,87,32,88,88,3E,39,708
2170 DATA 32,8D,88,C3,C5,87,E5,21,19,01,CD,75,BB,21,41,6D5
2180 DATA 9A,06,09,CD,61,97,3E,30,CD,5A,BB,3E,31,CD,5A,654
2190 DATA BB,E1,C9,21,19,01,CD,75,BB,3E,30,32,8D,88,21,673
2200 DATA 4A,9A,06,0F,CD,61,97,CD,00,BB,CD,06,BB,FE,0D,6DF
2210 DATA 28,1F,21,19,01,CD,75,BB,06,0F,3E,20,CD,5A,BB,4D4
2220 DATA 10,F9,3E,30,32,88,88,3E,31,32,8D,88,21,9E,9B,5C9
2230 DATA C3,C5,87,CD,00,BB,CD,06,BB,3E,01,CD,0E,BC,21,71C
2240 DATA 01,01,CD,75,BB,21,C7,97,06,1C,CD,61,97,CD,00,632
2250 DATA BB,CD,06,BB,21,FC,9F,16,00,1E,20,CD,AB,BB,21,6AD
2260 DATA A9,97,11,40,00,06,09,CD,77,BC,21,FC,9F,CD,83,6AC
2270 DATA BC,CD,7A,BC,C3,C5,84,E5,21,00,C0,F3,C5,06,00,84F
2280 DATA E5,EB,ED,B0,EB,E1,CD,26,BC,C1,10,F1,E1,FB,C9,B4F
2290 DATA 00,3E,C9,32,10,8C,21,E5,99,11,5A,99,06,0A,7E,506
2300 DATA 12,23,13,10,FA,21,40,00,22,F5,8B,21,AD,9A,11,4CE
2310 DATA 40,00,06,0A,CD,8C,BC,21,40,00,11,C0,7F,3E,02,456
2320 DATA CD,98,BC,CD,8F,BC,CD,E2,8A,CD,A3,8A,3E,01,CD,978
2330 DATA 1E,BB,C2,1B,8A,3E,08,CD,1E,BB,C2,2F,8A,3E,00,5E5
2340 DATA CD,1E,BB,C2,43,8A,3E,02,CD,1E,BB,C2,61,8A,3E,706
2350 DATA 09,CD,1E,BB,C2,F8,89,3E,14,CD,1E,BB,C2,82,8A,7B8
2360 DATA 3E,04,CD,1E,BB,C2,92,8A,3E,12,CD,1E,BB,C2,AF,72D
2370 DATA 89,00,00,00,00,00,00,C3,5F,89,C3,10,7D,00,384
2380 DATA 00,00,21,DB,99,11,5A,99,06,0A,7E,12,23,13,10,37F
2390 DATA FA,3E,3E,32,10,8C,21,00,C0,22,F5,8B,3E,C9,32,600
2400 DATA 8F,94,CD,28,8E,3E,21,32,8F,94,21,AD,9A,11,40,613
2410 DATA 00,06,0A,CD,77,BC,21,40,00,CD,83,BC,CD,7A,BC,680
2420 DATA 21,40,00,22,A7,8A,21,4E,9B,CD,DD,BC,C3,8F,94,70A
2430 DATA 06,0B,21,B7,9A,11,40,00,CD,8C,BC,21,00,C0,11,4DB
2440 DATA 00,40,3E,02,CD,98,BC,CD,8F,BC,3A,BD,9A,3C,32,6B8
2450 DATA BD,9A,C3,5F,89,3A,AC,8A,FE,50,CA,5F,89,3C,00,7AE
2460 DATA 00,32,AC,8A,CD,A3,8A,C3,5F,89,3A,AC,8A,FE,01,77C
2470 DATA CA,5F,89,3D,00,00,32,AC,8A,CD,A3,8A,C3,5F,89,6FC
2480 DATA 2A,A7,8A,3A,AC,8A,06,00,4F,09,09,09,00,00,00,33B
2490 DATA 7C,00,00,CA,5F,89,22,A7,8A,CD,A3,8A,C3,5F,89,726
2500 DATA 2A,A7,8A,3A,AC,8A,06,00,4F,ED,42,ED,42,ED,42,6AD
2510 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,22,A7,8A,CD,A3,8A,34D
2520 DATA C3,5F,89,2A,A7,8A,01,01,00,09,22,A7,8A,CD,A3,5D4
2530 DATA 8A,C3,5F,89,2A,A7,8A,01,01,00,ED,42,22,A7,8A,614
2540 DATA CD,A3,8A,C3,5F,89,21,00,C0,11,40,00,06,C8,0E,5B3
2550 DATA 50,F3,C5,06,00,E5,EB,ED,B0,EB,E1,CD,26,BC,C1,9B7
2560 DATA 10,F1,21,00,C0,3A,AC,8A,47,85,6F,3E,50,90,FE,6A9
2570 DATA 00,CA,E0,8A,06,C8,4F,C5,41,E5,36,00,23,10,FB,6A0
2580 DATA E1,CD,26,BC,C1,10,F1,FB,C9,CD,1D,97,2A,7C,8F,8CC
2590 DATA 22,21,9B,2A,7E,8F,22,23,9B,2A,B3,8F,22,25,9B,543
2600 DATA 2A,B5,8F,22,27,9B,2A,EF,8F,22,29,9B,2A,F1,8F,68A
2610 DATA 22,2B,9B,2A,40,90,22,2D,9B,2A,42,90,22,2F,9B,4B4
2620 DATA 2A,93,90,22,31,9B,2A,95,90,22,33,9B,2A,E5,90,619
2630 DATA 22,35,9B,2A,E7,90,22,37,9B,2A,50,91,22,39,9B,588
2640 DATA 2A,52,91,22,3B,9B,3E,C9,32,9F,91,21,97,91,3E,5F5
2650 DATA C3,32,7C,8F,22,7D,8F,32,B3,8F,22,B4,8F,32,EF,728
2660 DATA 8F,22,F0,8F,32,40,90,22,41,90,32,93,90,22,94,630
2670 DATA 90,32,E5,90,22,E6,90,32,50,91,22,51,91,21,06,60D
2680 DATA 01,CD,75,BB,21,B2,97,06,15,CD,61,97,CD,00,BB,6D0
2690 DATA CD,06,BB,11,00,01,CD,9B,BC,21,18,01,CD,75,BB,5FB
2700 DATA 21,7D,99,06,17,CD,61,97,CD,C0,8D,3E,20,CD,5A,6B8
2710 DATA BB,CD,00,BB,CD,06,BB,CD,5A,BB,D6,30,32,26,89,79A
2720 DATA CD,C0,8D,21,19,01,CD,75,BB,21,56,99,06,27,CD,65C
2730 DATA 61,97,21,19,29,CD,75,BB,CD,00,BB,21,41,9B,06,5E3
```



```
2740 DATA 0C,CD,06,BB,FE,7F,CA,9C,8E,FE,0D,28,07,77,23,6DF
2750 DATA CD,5A,BB,10,ED,3E,0C,90,32,F0,8B,3A,26,89,CD,71C
2760 DATA 0E,BC,11,40,00,21,41,9B,06,0C,CD,77,BC,21,00,44B
2770 DATA C0,CD,83,BC,CD,7A,BC,CD,A9,8D,21,85,9B,3E,10,861
2780 DATA CD,92,97,3A,74,9B,47,4F,CD,38,BC,3E,01,CD,1E,6C0
2790 DATA BB,C2,63,8C,3E,08,CD,1E,BB,C2,8B,8C,3E,00,CD,73C
2800 DATA 1E,BB,C2,AE,8C,3E,02,CD,1E,BB,C2,CF,8C,3E,04,71A
2810 DATA CD,1E,BB,C2,F6,8C,3E,14,CD,1E,BB,C2,19,8D,3E,788
2820 DATA 0B,CD,1E,BB,C2,36,8D,3E,0E,CD,1E,BB,C2,50,8D,6C7
2830 DATA 3E,09,CD,1E,BB,C2,70,8D,3E,12,CD,1E,BB,C2,28,68C
2840 DATA 8E,C3,10,8C,3A,B1,8D,47,3A,3F,9B,80,FE,51,CA,759
2850 DATA 10,8C,90,3C,32,3F,9B,CD,A9,8D,2A,AA,8D,01,01,5DA
2860 DATA 00,09,22,AA,8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,C3,10,8C,3A,718
2870 DATA 3F,9B,FE,01,CA,10,8C,3D,32,3F,9B,CD,A9,8D,2A,6B5
2880 DATA AA,8D,01,01,00,ED,42,22,AA,8D,CD,A9,8D,CD,C0,751
2890 DATA 8D,C3,10,8C,3A,40,9B,FE,01,CA,10,8C,3D,32,40,615
2900 DATA 9B,CD,A9,8D,2A,AA,8D,CD,29,BC,22,AA,8D,CD,A9,880
2910 DATA 8D,CD,C0,8D,C3,10,8C,3A,AD,8D,47,3A,40,9B,80,756
2920 DATA FE,C8,CA,10,8C,90,3C,32,40,9B,CD,A9,8D,2A,AA,7DC
2930 DATA 8D,CD,26,BC,22,AA,8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,C3,10,885
2940 DATA 8C,3A,3F,9B,47,3A,B1,8D,80,FE,50,CA,10,8C,90,723
2950 DATA 3C,57,CD,A9,8D,7A,32,B1,8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,89D
2960 DATA CD,C0,8D,C3,10,8C,3A,B1,8D,FE,01,CA,10,8C,3D,793
2970 DATA 57,CD,A9,8D,7A,32,B1,8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,CD,92E
2980 DATA C0,8D,C3,10,8C,3A,AD,8D,FE,01,CA,10,8C,3D,57,719
2990 DATA CD,A9,8D,7A,32,AD,8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,C3,10,8D9
3000 DATA 8C,3A,40,9B,47,3A,AD,8D,80,FE,C8,CA,10,8C,90,798
3010 DATA 3C,57,CD,A9,8D,7A,32,AD,8D,CD,A9,8D,CD,C0,8D,899
3020 DATA C3,10,8C,3A,AD,8D,32,D1,8D,3A,B1,8D,32,D5,8D,76F
3030 DATA ED,5B,1D,9B,7B,2A,1F,9B,77,7A,23,77,CD,A9,8D,6ED
3040 DATA C3,C9,8D,CD,A9,8D,2A,1F,9B,23,23,3A,B1,8D,77,735
3050 DATA 3A,AD,8D,23,77,23,22,1F,9B,CD,C0,8D,C3,10,8C,686
3060 DATA 21,00,C0,06,08,C5,E5,06,02,7E,2F,77,23,10,FA,4F2
3070 DATA E1,CD,26,BC,C1,10,EF,C9,01,00,1D,0B,78,B1,20,68B
3080 DATA FB,C9,2A,AA,8D,ED,5B,1D,9B,06,08,C5,E5,06,02,6E5
3090 DATA 7E,12,23,13,10,FA,7A,FE,7D,38,03,C3,F5,8D,E1,726
3100 DATA CD,26,BC,C1,10,E7,ED,53,1D,9B,CD,C0,8D,C3,8E,8CA
3110 DATA 8D,E1,C1,2A,1F,9B,36,00,23,36,00,3E,02,CD,0E,4BD
3120 DATA BC,3E,01,CD,1C,BD,3E,04,21,8A,9B,CD,92,97,21,640
3130 DATA 94,99,06,47,CD,61,97,CD,00,BB,CD,06,BB,21,02,678
3140 DATA 01,CD,75,BB,CD,00,BB,3E,02,CD,0E,BC,3E,04,21,5C0
3150 DATA 8A,9B,CD,92,97,3E,01,CD,1C,BD,21,4E,9B,CD,DD,7B4
3160 DATA BC,2A,21,9B,22,7C,8F,2A,23,9B,22,7E,8F,2A,25,535
3170 DATA 9B,22,B3,8F,2A,27,9B,22,B5,8F,2A,29,9B,22,EF,650
3180 DATA 8F,2A,2B,9B,22,F1,8F,2A,2D,9B,22,40,90,2A,2F,55E
3190 DATA 9B,22,42,90,2A,31,9B,22,93,90,2A,33,9B,22,95,579
3200 DATA 90,2A,35,9B,22,E5,90,2A,37,9B,22,E7,90,2A,39,619
3210 DATA 9B,22,50,91,2A,3B,9B,22,52,91,3E,3E,32,9F,91,581
3220 DATA C3,81,94,21,19,28,CD,75,BB,3E,20,06,0D,CD,5A,5CF
3230 DATA BB,10,FB,C3,BC,8B,21,4E,9B,CD,DD,BC,21,15,0A,780
3240 DATA CD,75,BB,21,1D,99,06,39,CD,61,97,21,15,43,CD,61E
3250 DATA 75,BB,3E,20,CD,5A,BB,CD,00,BB,21,6D,9B,06,03,62A
3260 DATA C5,06,02,CD,06,BB,FE,7F,28,60,CD,5A,BB,D6,30,748
3270 DATA 77,2B,10,F0,3E,2F,CD,5A,BB,C1,10,E5,21,02,07,5D1
3280 DATA CD,75,BB,3A,6D,9B,C6,30,CD,5A,BB,3A,6C,9B,C6,81E
3290 DATA 30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3A,6B,9B,C6,30,CD,763
3300 DATA 5A,BB,3A,6A,9B,C6,30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,77A
3310 DATA 3A,69,9B,C6,30,CD,5A,BB,3A,68,9B,C6,30,CD,5A,770
3320 DATA BB,21,4E,9B,11,53,8F,01,00,81,CD,D7,BC,C3,13,670
3330 DATA 95,C1,26,43,2E,15,CD,75,BB,06,07,3E,20,CD,5A,591
3340 DATA BB,10,FB,C3,C2,8E,F3,C5,E5,D5,DD,E5,F5,3A,4D,A89
3350 DATA 9B,3C,32,4D,9B,FE,3C,28,08,F1,DD,E1,D1,E1,C1,87D
3360 DATA FB,C9,AF,32,4D,9B,3A,68,9B,3C,32,68,9B,FE,0A,743
3370 DATA 28,28,3A,27,B7,47,3A,26,B7,4F,C5,21,02,0E,CD,4D8
3380 DATA 75,BB,3A,68,9B,C6,30,CD,5A,BB,C1,79,32,26,B7,78E
3390 DATA 78,32,27,B7,F1,DD,E1,D1,E1,C1,FB,C9,AF,32,68,9B7
3400 DATA 9B,3A,69,9B,3C,32,69,9B,FE,06,28,2D,3A,26,B7,5BB
3410 DATA 4F,3A,27,B7,47,C5,21,02,0D,CD,75,BB,3A,69,9B,5DE
3420 DATA C6,30,CD,5A,BB,3E,30,CD,5A,BB,C1,79,32,26,B7,771
3430 DATA 78,32,27,B7,F1,DD,E1,D1,E1,C1,FB,C9,AF,32,69,988
3440 DATA 9B,3A,6A,9B,3C,32,6A,9B,FE,0A,28,42,3A,27,B7,5D7
3450 DATA 47,3A,26,B7,4F,C5,21,02,0B,CD,75,BB,3A,6A,9B,5DC
3460 DATA C6,30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,30,CD,5A,BB,776
3470 DATA 21,01,0D,7C,32,27,B7,7D,32,26,B7,3E,30,CD,5A,4DC
3480 DATA BB,C1,79,32,26,B7,78,32,27,B7,F1,DD,E1,D1,E1,8ED
3490 DATA C1,FB,C9,AF,32,6A,9B,3A,6B,9B,3C,32,6B,9B,FE,81D
3500 DATA 06,28,3F,3A,27,B7,47,3A,26,B7,4F,C5,21,01,09,422
3510 DATA 7C,32,27,B7,7D,32,26,B7,3A,6B,9B,C6,30,CD,5A,675
3520 DATA BB,3E,30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,30,CD,5A,6EE
3530 DATA BB,CD,5A,BB,C1,78,32,27,B7,79,32,26,B7,F1,DD,83C
3540 DATA E1,D1,E1,C1,FB,C9,AF,32,6B,9B,3A,6C,9B,3C,32,8AE
3550 DATA 6C,9B,FE,04,CA,30,91,FE,0A,28,47,3A,27,B7,47,66A
3560 DATA 3A,26,B7,4F,21,01,07,7C,32,27,B7,7D,32,26,B7,4A7
3570 DATA C5,3A,6C,9B,C6,30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,76A
3580 DATA 30,CD,5A,BB,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,30,CD,77D
3590 DATA 5A,BB,CD,5A,BB,C1,78,32,27,B7,79,32,26,B7,F1,7B9
3600 DATA DD,E1,D1,E1,C1,FB,C9,AF,32,6C,9B,3A,6D,9B,3C,95B
3610 DATA 32,6D,9B,3A,27,B7,47,3A,26,B7,4F,C5,3E,06,32,53A
3620 DATA 27,B7,3E,01,32,26,B7,3A,6D,9B,C6,30,CD,5A,BB,646
3630 DATA 3E,30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,30,CD,5A,BB,6EE
3640 DATA CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,30,CD,5A,BB,CD,5A,7A7
3650 DATA BB,C1,78,32,27,B7,79,32,26,B7,F1,DD,E1,D1,E1,8ED
3660 DATA C1,FB,C9,47,3A,6D,9B,FE,02,78,C2,8F,90,AF,32,848
3670 DATA 4D,9B,32,68,9B,32,69,9B,32,6A,9B,32,6B,9B,32,5F4
3680 DATA 6C,9B,32,6D,9B,3A,27,B7,47,3A,26,B7,4F,C5,21,5EC
3690 DATA 01,06,7C,32,27,B7,7D,32,26,B7,3E,30,CD,5A,BB,56F
3700 DATA CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,30,CD,5A,BB,CD,5A,7A7
3710 DATA BB,3E,2E,CD,5A,BB,3E,30,CD,5A,BB,CD,5A,BB,C1,7FC
3720 DATA 78,32,27,B7,79,32,26,B7,F1,DD,E1,D1,E1,C1,FB,92D
3730 DATA C9,F1,DD,E1,D1,E1,C1,FB,C9,3E,06,32,27,B7,3E,941
3740 DATA 01,32,26,B7,3A,6D,9B,C6,30,CD,5A,BB,3A,6C,9B,66B
3750 DATA C6,30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,BB,3A,6B,9B,C6,30,75C
3760 DATA CD,5A,BB,3A,6A,9B,C6,30,CD,5A,BB,3E,2E,CD,5A,78C
3770 DATA BB,3A,69,9B,C6,30,CD,5A,BB,3A,68,9B,C6,30,CD,7D1
3780 DATA 5A,BB,C9,CD,1D,97,21,4E,9B,CD,DD,BC,CD,9F,91,8CC
3790 DATA 21,06,01,CD,75,BB,21,B2,97,06,15,CD,61,97,CD,63C
3800 DATA 00,BB,CD,06,BB,11,00,10,CD,9B,BC,21,18,01,CD,595
3810 DATA 75,BB,21,EF,98,06,2E,CD,61,97,21,18,2F,CD,75,67B
3820 DATA BB,21,58,9B,06,08,CD,06,BB,FE,0D,28,0B,FE,7F,626
3830 DATA 28,49,CD,5A,BB,77,23,10,EE,21,58,9B,11,40,00,550
3840 DATA 06,0C,CD,77,BC,21,68,9B,CD,83,BC,CD,7A,BC,21,766
3850 DATA 58,9B,3E,20,06,08,77,23,10,FC,21,6E,9B,CD,69,565
3860 DATA 97,21,8A,9B,3E,04,CD,92,97,21,19,01,CD,75,BB,64D
3870 DATA 21,4E,9B,11,53,8F,01,00,81,CD,D7,BC,C3,9E,94,6D4
3880 DATA 21,58,9B,06,08,3E,20,77,23,10,FC,21,18,2F,CD,45B
3890 DATA 75,BB,06,09,3E,20,CD,5A,BB,10,F9,C3,18,92,21,616
3900 DATA 13,1D,CD,75,BB,21,B2,97,06,15,CD,61,97,CD,00,644
3910 DATA BB,CD,06,BB,21,15,0F,CD,75,BB,21,BD,98,06,32,639
```

A SUIVRE



EDUCATIFS

UNE AUTRE FAÇON DE CONCEVOIR L'EDUCATIF

RODY ET MASTICO

Logiciel d'éveil de 4 à 7 ans

Le joueur qui incarne le personnage de Rody, doit partir à la recherche de l'étoile multicolore qui a disparu.
Cette quête est traitée sous forme d'aventure, au cours de laquelle Rody, aidé par Mastico, le robot qui parle, devra découvrir des indices, en répondant à des questions. Ces dernières mobilisent le sens de l'observation et de la réflexion chez l'enfant.

Réf. GEN5 010 CPC **199 F**

HAMSTERS EN FOLIE

A partir de 10 ans

Hamsters en Folie est une simulation économique et humoristique qui vous entraîne dans les mystères de la gestion d'élevage de hamsters. A vous d'accoupler vos animaux, de vendre des hamsters, d'acheter de la nourriture, des cages, des magasins, de payer vos loyers et de faire face à toutes les dépenses...
Deux niveaux de difficulté. Sauvegarde possible du jeu en cours.

Disponible sur disquette 3" pour CPC 464, 664 et 6128
Réf. GEN5 007 CPC **225 F**

LES 4 SAISONS DE L'ECRIT

Français, expression écrite, vocabulaire, lecture

Donnez à vos enfants les moyens et l'envie d'écrire avec :
– Un traitement de texte simplifié qui permet de rédiger, d'imprimer, de sauvegarder les textes de son choix. (Les commandes sont expliquées d'une manière très simple et conviviale).
– Des modules de perfectionnement pour écrire sans fautes de ponctuation, améliorer son style, enrichir son vocabulaire, trouver et développer des idées. Au terme de ces efforts, le génie du langage apparaîtra... avec une surprise !

CE/CM de 7 à 11 ans
Réf. GEN5 005 CPC **225 F**
6e/3e de 11 à 15 ans
Réf. GEN5 006 CPC **225 F**

DESTINATION MATHS

Afin de participer à la grande aventure spatiale du XXIème siècle, développez vos aptitudes mathématiques. L'essentiel des connaissances pour CE, CM, 6ème/5ème. Très grande facilité d'emploi, réalisation exceptionnelle : décors futuristes, animations, musique...

CE1/CE2
Réf. GEN5 001 CPC **199 F**
CM1/CM2
Réf. GEN5 002 CPC **199 F**
6ème/5ème
Réf. GEN5003 CPC **199 F**

LIVRES



Pour tous les passionnés d'ondes courtes, codage, décodage, réception/émission, interfaces.

115 F

Disquette : **250 F**



Nombreuses routines : utilitaires de programmation, utilitaires graphiques, la gestion de fichiers, utilitaires imprimantes.

110 F



Environnement matériel, commande de CPM3.0, le BDOS, le BIOS, fichiers binaires, éditeur de disquettes, désassembleur Z80, graphismes, caractère à la loupe

119 F

Disquette : **150 F**

COMPILATIONS CPC

Vous recherchez les anciens numéros de CPC ?
Vous souhaitez connaître le mode d'emploi de certains logiciels du téléchargement ?
Alors voici les compilations de 1 à 4 et de 5 à 8 de CPC.



COMPIL 1 à 4 **80 F**

COMPIL 5 à 8 **80 F**

DES LOGICIELS NIVEAU MATERNELLE, PRIMAIRE ET SECONDAIRE

NIVEAU MATERNELLE ET PRIMAIRE

EDUC-MATERNELLE-1 NIVEAU 4 à 6 ANS.

MC 15 CPC disk 200 F

Logiciel orienté sur la reconnaissance de la graphie des lettres et des nombres.

– Apprentissage des lettres de l'alphabet avec image associée à chaque lettre. – Apprentissage des nombres de 1 à 9.

EDUC-MATERNELLE-2. NIVEAU MATERNELLE CP.

MC 18 CPC disk 200 F

– Reconstituer des séries d'images. – Reconstituer des mots. – Reconstituer des séries de nombres de 1 à 6.

L'enfant exerce son esprit d'analyse et découvre les règles qui régiront ses premiers apprentissages comme l'organisation du travail écrit sur une page, le sens de la lecture et de l'écriture, le retour à la ligne...

MATHS-CE. NIVEAU CE1 CE2.

MC 01 CPC disk 200 F

MC 210 CPC K7 170 F

Ce logiciel propose plusieurs points d'exercices de niveau cours élémentaire.

– Ranger des nombres en ordre croissant et décroissant – Comparer des nombres (supérieur inférieur) sommes produits – Compter pas à pas (1, 2, 5, 10, 20, 40...) – Calculs sur les opérations élémentaires (tableau de double entrée) – Compter la monnaie – Lire et afficher l'heure – Déplacer une tortue (exécuter et retrouver) – Symétries axiales.

MATHS-CM. NIVEAU CM1 CM2.

MC 02 CPC disk 250 F

MC 200 CPC K7 200 F

Ce logiciel comprend des modules sur les calculs (opérations, fractions...) ou la géométrie (symétries sur repère orthonormé avec possibilité de construction de figures...) – Opérations verticales sur des entiers (avec retenue) – addition – soustraction – multiplication – division
– Fractions simples :
– sur des parties de rectangles, de camemberts – fractions équivalentes – numérateurs d'une fraction
– Calculs d'aires :
– carré – rectangle ... avec explication des formules en cas d'erreur
– Calculs de volume
– Symétrie (centrale et axiale)
– Suites proportionnelles
– Pourcentages

FRANÇAIS-SONS. NIVEAU CP CE1 CE2.

MC 12 CPC disk 200 F

MC 208 CPC K7 170 F

1 – Compléter des mots avec les sons ou syllabes qui conviennent avec choix entre deux sons ressemblants.

2 – Compléter des phrases avec des mots à choisir dans des séries de même consonance.

3 – Sélectionner dans des phrases les mots ayant les sons indiqués.
Une série de sons avec niveau de difficulté progressif peuvent convenir aux élèves des classes de CP pour l'option 1 et aux élèves de CE1 CE2 pour les options 2 et 3.

ORTHO-CM. NIVEAU CE2 CM1 CM2.

MC 11 CPC disk 200 F

Ce logiciel permet d'apprendre les règles principales de l'orthographe en complétant des phrases (19 règles ex : à ou a, on ou ont...).

A chaque faute, une explication est donnée à l'élève sous la forme d'une question de remplacement qui lui permettra de comprendre son erreur. A tout moment, cette règle pourra être affichée pour explication.

FRANÇAIS-CM. NIVEAU CM1 CM2 SIXIEME.

MC 13 CPC disk 200 F

1 – Dictée : cette option permet à un instituteur ou à un parent de dicter un texte à l'élève avec correction automatique après une ou deux fautes sur chaque lettre (au choix) et avec comptage des fautes.
Un fichier niveau CM1 CM2 de 20 dictées est fourni avec ce logiciel mais une option de création permet de créer des dictées de tout niveau.
Une option lecture permet également de lire les textes de ce fichier.
2 – Participes passés avec ETRE et AVOIR : Cette option permet d'apprendre à accorder les participes passés avec les verbes ETRE et/ou AVOIR avec sujet, complément d'objet direct ou indirect, masculin ou féminin, singulier ou pluriel.
A chaque faute, une explication du corrigé sera visualisée.
Un fichier de phrases est également fourni, ainsi qu'une option permettant la création de ses propres fichiers d'exercices.

3 – Conjugaison : ce module permet à l'élève d'apprendre à conjuguer les verbes des 3 groupes aux temps de son choix (imparfait, futur antérieur, présent...) sous la forme de phrases à compléter.
A chaque faute, une explication sera visualisée et le comptage de points apparaîtra à la fin de l'exercice.

GEOGRAPHIE-PRIMAIRE. NIVEAU PRIMAIRE.

MC 19 CPC disk 200 F

Cours et exercices suivant niveau :
Le Soleil – La Terre – Les points cardinaux – Les saisons – Le relief – les cours d'eau et les mers en France – Les ports en France – Les grandes villes – Les pays frontaliers.

LECTURE-CP – NIVEAU MATERNELLE CP

MC 20 CPC disk 200 F

Logiciel permettant de familiariser les tous jeunes lecteurs à la reconstitution, la compréhension et la structure d'une phrase.

NIVEAU SECONDAIRE

GRAMMAIRE-65. NIVEAU 6EME 5EME.

MC 17 CPC disk 200 F

Ce logiciel traite des notions de fonctions et nature des groupes de mots constituant la phrase (sujet, verbe, complément...)
– Apprentissage avec rappel de cours adapté à chaque situation
– Révision générale
Les 220 phrases contenues dans ce logiciel sont réparties en 2 niveaux et couvrent plus de 1400 questions. Au niveau 1, l'utilisateur peut commencer en CM2.

MATHS-6. ALGEBRE POUR LA CLASSE DE 6EME

MC 03 CPC disk 200 F

MC 201 CPC K7 170 F

– Opérations + – X / – Fractions – Calculs d'aires – Calculs sur les relatifs – Pourcentages avec graphismes – Suites proportionnelles avec graphisme – Symétries orthogonales.

MATHS-5. NIVEAU 5EME (NOUVEAU PROGRAMME)

MC 21 CPC disk 200 F

MC 202 CPC K7 170 F

Fractions – Nombres relatifs – Volumes – Echelles et vitesses – Angles – Symétries centrales

MATHS-54. ALGEBRE POUR LES CLASSES DE 5EME ET 4EME.

MC 04 CPC 200 F

– Multiples et diviseurs d'un entier – Nombres premiers – Puissances d'un entier naturel – Décomposition d'un entier naturel – P.G.C.D. et P.P.C.M. – Calculs algébriques
– Rationnels (simplifications et opérations de fractions) – Equations et inéquations dans R

MATHS-3. ALGEBRE POUR LA CLASSE DE 3EME.

MC 05 CPC disk 200 F

– Constructions de vecteurs – Calculs sur les droites – Systèmes linéaires 2,2 – Régionnement du plan – Calculs sur les racines carrées – Notions de trigonométrie

EQUATIONS. ALGEBRE POUR LES CLASSES DE 3EME ET 2NDE.

MC 06 CPC disk 200 F

MC 205 CPC K7 170 F

– Equations du second degré avec interprétation graphique – Système linéaires 2 2 – Systèmes linéaires à n équations p inconnues (n,n<8)

MATHS SECOND CYCLE-1. NIVEAU SECONDES A TERMINALES

MC 07 CPC disk 250 F

MC 206 CPC K7 200 F

– Equations du second degré avec interprétation graphique – Courbe Y = f(X) avec choix du repère et des unités – Intégrales par la méthode des rectangles avec interprétation graphique et exercices – Suites récurrentes avec graphisme – Fonctions réciproques

MATHS SECOND CYCLE-2. ALGEBRE POUR LES CLASSES DE SECONDES A TERMINALES.

MC 08 CPC disk 200 F

MC 207 CPC K7 170 F

– Images par application affine – Courbes avec options (dont hardcopy) – Courbes superposées – Courbes définies par morceaux – Familles de courbes – Courbes planes (cinématique) – Courbes définies par une intégrale

GEOMETRIE PLANE ET ESPACE ET SOLIDE. NIVEAU 4EME A TERMINALE

MC 09 CPC disk 200 F

Deux logiciels accompagnés d'explications détaillées :
– Un utilitaire de dessin géométrique pour tracer points, droites, segments et cercles, le classique «TRACER à la règle et au compas» accompagné de commentaires et de tous les résultats de géométrie analytique. Une figure peut être sauvegardée ou imprimée.
Huit exemples classiques de constructions géométriques accompagnent cet utilitaire (bissectrices, tangentes...).
– Une étude par le dessin des TRANSFORMATIONS GEOMETRIQUES (translations, homothétie, rotation, symétrie axiale et centrale, similitude) sur des figures simples (carré, triangle, losange...).

Dessin géométrique dans l'espace :
– Utilitaire de dessin pour tracer points, droites, segments et plans accompagnés de commentaires éventuels avec possibilité de sauvegarde et d'impression. La partie importante est la perspective choisie.
– La perspective «fil de fer» qui permet de refaire le tracé sous des angles différents.
– La perspective avec les plans colorés qui donne une meilleure visualisation.

Une représentation de SOLIDES dans l'espace avec :
– Entrée du solide de votre choix
– Impression de fichiers de données
– Choix des angles de perspectives
– Des exemples de solides (solides de PLATON, étoile de KEPLER...)

EXAMS. TOUS NIVEAUX.

MC 14 CPC disk 200 F

Ce logiciel comprend une partie Questionnaire à choix multiples et une partie Liste de vocabulaire
Q.C.M.
Permet de tester ses connaissances
– 3 fichiers de culture générale
– 1 fichier sur la Révolution française
– 1 fichier sur la langue anglaise
VOCALIST
Permet de tester ses connaissances sur les langues
– 3 fichiers ANGLAIS–FRANCAIS
Il est possible de créer ses propres Q.C.M. sur tous sujets ainsi que ses propres VOCALIST sur les langues.

EDUCATIFS : 4 NOUVEAUTES INDISPENSABLES !

DECLIC LECTURE

niveau CP

Logiciel d'apprentissage de la lecture de base.

Conçu pour éviter un échec dans l'apprentissage de la lecture au CP, il suit une progression prévue pour déclencher au bon moment le mécanisme de la lecture.

UTILISATION :
- En complément de la classe de CP.
- Pour le travail avec les parents.
- Dans les activités de soutien, d'aide et de rééducation.
- Classes et établissements spécialisés.

OBJECTIFS :
1- Déclenchement de la synthèse, de la découverte du "Savoir-Lire", du mécanisme de la lecture.
2- Etude systématique des lettres et des sons : lecture et effet sur l'orthographe d'usage.
3- Construction et lecture de phrases : lecture syntaxique.
4- Vérification de la compréhension du sens de petits textes.

Réf. MC 80 CPC **200 F**



ANGLAIS – ALLEMAND – ITALIEN – ESPAGNOL PRIMAIRE

niveau primaire et débutant



Ce logiciel est destiné aux élèves des classes primaires et début sixième et devrait leur permettre d'apprendre les premiers mots de vocabulaire et les premières notions de conjugaison.
- DICTIONNAIRE (6 thèmes)
Couleurs, nombres, animaux, vêtements, corps, divers.
- PHRASES à compléter (6 thèmes).
- TEXTES : Histoires à ranger dans l'ordre chronologique. • Possibilité d'en créer.
- CONJUGAISON : Au présent simple de 7 verbes courants.
Options Consultation et interrogation. Nombreux dessins et graphiques.

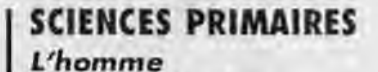
Réf. anglais : MC 99 CPC ___ 200 F **Réf. italien : MC 96 CPC ___ 200 F**
Réf. allem. : MC 97 CPC ___ 200 F **Réf. espag. : MC 95 CPC ___ 200 F**

ANGLAIS 43

niveau 4è et 5è

CONJUGAISON :
- Visualisation de phrases décomposées (sujet, verbe, complément).
- Règles d'application des temps avec exemples, inerrogation et ajout de phrases.
VERBES IRREGULIERS :
- Visualisation et recherche.
- Interrogation.
- Possibilité de modifier le fichier.

Réf. MC 94 CPC ___ 200 F



SCIENCES PRIMAIRES

L'homme
niveau primaire

- Les sens
- Les os
- Les muscles
- La digestion
- Les dents
- La respiration
- La circulation

Consultation et interrogation avec schémas et graphiques.

Réf. MC 98 CPC ___ 200 F





POUR LES MOINS DE 6 ANS

Compte les nounours : divers nounours paradent sur l'écran. A toi de les compter.
Le pique-nique avec nounours : guide nounours à travers le labyrinthe pour qu'il trouve son déjeuner manquant.
Le train des couleurs : arrête le train devant la gare de la même couleur.
Trouve la taupe : trouve la taupinière de la bonne taille en utilisant les mots "plus haut" et "plus "petit".
Trouve la lettre : nounours aide à reconnaître et à épeler une lettre.
Epèle : une version du très populaire pendu, les images sont des indices.
Trouve très rapidement une forme : des formes colorées et des lettres apparaissent très rapidement sur l'écran, associe-les lorsqu'elles vont ensemble.
Ecris une lettre : un éditeur de texte très simple permet aux enfants d'écrire au clavier.

Réf. UBI 001 CPC 6128 : disk __________ **149 F**
Réf. UBI 011 CPC 6128 : K7 __________ **129 F**

POUR LES 6 A 8 ANS

Le train des nombres : calcule le nombre de passagers qui montent et descendent du train.
Le labyrinthe des chiffres : sauve-toi du labyrinthe en trouvant le résultat des puzzles mathématiques des robots.
La chenille : une version du pendu. Si ta réponse est bonne, tu aideras la chenille à manger la pomme.
Au magasin : trouve les bons magasins pour faire les courses qu'il y a sur ta liste.
L'emballage : range un ensemble de formes différentes dans une boîte rectangulaire.
La chasse au trésor : trouve le trésor enfoui à l'aide de ses coordonnées et de messages tels que "tu brûles", et "tu t'éloignes", etc.
Saut de nombres : un jeu avec les tables de multiplication. La grenouille doit sauter sur l'écran en utilisant les multiples corrects.
Rebond : fais rebondir la balle sur un mur et sur des obstacles à un angle correct, de façon à toucher la cible.

Réf. UBI 002 CPC : disk __________ **149 F**
Réf. UBI 012 CPC : K7 __________ **129 F**

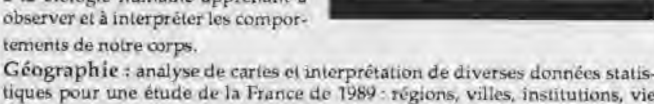


POUR FAIRE RIMER
EDUCATION ET RECREATION,
MULTICOURS UN CHOIX DE 3 EDUCATIFS + 1 JEU

MULTICOURS 6è

Français : amélioration de la vitesse de lecture et de la compréhension du texte autour d'exercices variés et amusants.
Sciences naturelles : une initiation à la démarche scientifique et aux lois biologiques du monde vivant abordée avec des mots simples.
Géographie : découverte de la variété des milieux naturels et initiation à l'interprétation de cartes, graphiques et autres données climatiques.
Jeu : un jeu divertissant à découvrir.
Réf. : **GU 557064** **245,00 F**

MULTICOURS 3è



Français : test de performance de lecture suivie, qualité de compréhension, appréciation du sens et du style grâce à une pédagogie active.
Sciences naturelles : une initiation à la biologie humaine apprenant à observer et à interpréter les comportements de notre corps.
Géographie : analyse de cartes et interprétation de diverses données statistiques pour une étude de la France de 1989 : régions, villes, institutions, vie économique industrielle.
Jeu : 1 jeu divertissant à découvrir.
Réf. : **GU 557124** **245,00 F**

MULTICOURS 4è

Français : maîtrise de la lecture avec le support d'un texte riche et une variété d'exercices de compréhension d'analyse et de logique.
Sciences naturelles : découverte de la Terre et de son histoire à travers les grands phénomènes géologiques abordés grâce à des textes de connaissance, des animations...
Géographie : tout sur l'Europe, ses états, ses institutions, ses réussites, ses alliances : le mode d'emploi pour 1992.
Jeu : 1 jeu divertissant à découvrir.
Réf. : **GU 557104** **245,00 F**



MULTICOURS 5è

Français : perfectionnement de la lecture regroupant lecture et recherche, anticipation mais aussi interprétation.
Sciences naturelles : initiation à la biologie animale et végétale à travers l'alimentation, le système de respiration, le mode de reproduction ou de locomotion.
Géographie : Voyage sur 2 continents proposant une découverte du quotidien, des forces et faiblesses de l'Amérique latine et de l'Afrique.
Jeu : 1 jeu divertissant à découvrir.
Réf. : **GU 557084** **245,00 F**

pour Réussir en français et en mathématiques

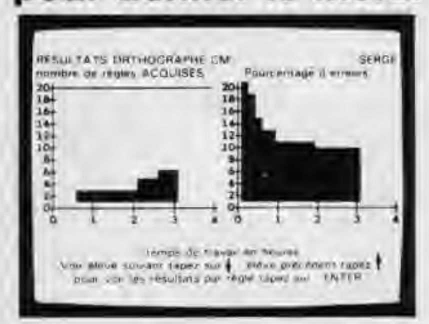
8 programmes bien remplies : 2000 questions – 50 exercices

pour trouver tout seul



– Elaborés par une équipe d'enseignants et d'informaticiens.
– Testés dans de nombreuses écoles de Loire-Atlantique (lire CPC n° 35 – Juin 1988).
– L'expérience montre qu'après 15 à 30 heures de travail la plupart des élèves font dans leurs dictées moins de 10 % d'erreurs sur l'ensemble des règles de la disquette.
1) En cas d'erreur, l'ordinateur pose des questions qui aident à trouver la bonne réponse. Sa méthode fait appel au raisonnement plus qu'à la mémoire.
2) L'ordinateur chronomètre le temps de réponse. Si ce temps est supérieur au temps normal l'ordinateur l'avertit que s'il ne répond pas plus vite il continuera à faire des fautes dans ses dictées.
3) Les résultats sont enregistrés pour encourager l'élève. Il peut voir que plus il travaille, plus le nombre de règles acquises augmente.

pour donner le moral



ORTHOGRAPHE CE

- V ou F
- ou, oup, oue, out
- eux, eu, au, eau
- in, ain, im
- i, is, y, ille, il
- an, en, ant, am
- e, é, è, ei
- c, que, ck, S, SS, C
- m, n
- S, SS
- a, à
- on, ont
- son, sont
- q, qu, j, g
- F, FF, ph
- ion, oin
- ou, où
- pluriel noms
- accord du verbe
- il, ils, elles
- présent
- présent avoir, être
- pres, faire, voir
- passé composé
- ar, ra ; or, ro
- eu, eux, eut, eue
- on, om, ont, ond
- é, ée, er
- il, ille
- les possessifs
- ces, ses
- cet, cette
- c, ç
- accord des adjectifs
- féminin en e
- féminin des noms
- noms en ie, erie
- pluriel des noms en al
- pluriel des noms en ou
- tout, tous, toute
- leur, leurs
- impératif
- impératif avoir, être
- imparfait
- futur être, avoir

6128
réf. L4401 CPC

ORTHOGRAPHE 4e–3e

- imparfait, indic.
- on – on n'
- imparfait indic.
- accord p. passé
- prés. v. irrégul.
- ses/ces/c'–n'est
- passé simple ind.
- adj. de couleur
- imp. ou pass. s.
- verbe ou p. passé
- imparf./pass. s.
- accord nu-demi
- futur antérieur
- quelque quoique
- passé antérieur
- accord p. passé
- passé antérieur
- é/ai & é/et
- impératif prés.
- é/eré
- impératif prés.
- pronoms relatifs
- ...oir ...eur etc.
- v. en cer-ger
- former les adv.
- p. présent/adj. v.
- accord tout même
- voie passive
- quel(s)/qu'elle
- cond. présent
- accord p. passé
- cond. présent
- terminaison mots
- cond. passé
- plur. noms comp.
- cond. passé
- terminaison mots
- verbe asseoir
- accord p. passé
- subj. présent
- mots en ...té ...tié
- subj. imparfait
- masc. ou féminin
- v. particuliers

6128
réf. L4407 CPC

LES 4 OPERATIONS

- table d'addition de 2
- table d'addition de 3
- table d'addition de 4
- table d'addition de 5
- table d'addition de 6
- table d'addition de 7
- table d'addition de 8
- table d'addition de 9
- addition CP niveau 1
- addition CP niveau 2
- addition CE1 niveau 1
- addition CE1 niveau 2
- addition CE2 niveau 1
- addition CE2 niveau 2
- addition CM1 niveau 1
- addition CM1 niveau 2
- addition CM2 niveau 1
- addition CM2 niveau 2
- soustrac. CE1 niveau 1
- soustrac. CE1 niveau 2
- soustrac. CE2 niveau 1
- soustrac. CE2 niveau 2
- soustrac. CM1 niveau 1
- soustrac. CM1 niveau 2
- soustrac. CM2 niveau 1
- soustrac. CM2 niveau 2
- table de multiplic. par 2
- table de multiplic. par 3
- table de multiplic. par 4
- table de multiplic. par 5
- table de multiplic. par 6
- table de multiplic. par 7
- table de multiplic. par 8
- table de multiplic. par 9
- multiplic. CE1 niveau 1
- multiplic. CE1 niveau 2
- multiplic. CE2 niveau 1
- multiplic. CE2 niveau 2
- multiplic. CM1 niveau 1
- multiplic. CM1 niveau 2
- multiplic. CM2 niveau 1
- multiplic. CM2 niveau 2
- division CE2 niveau 1
- division CM1 niveau 1
- division CM1 niveau 2
- division CM1 niveau 3
- division CM2 niveau 1
- division CM2 niveau 2
- division CM2 niveau 3

6128
réf. L4405 CPC

ORTHOGRAPHE CM

- S ou SS
- ou - où
- g ou gu - c ou qu
- avoir au présent
- a ou à
- on ou ont
- son ou sont
- être au présent
- féminin des noms
- ces ou ses
- présent de l'indic.
- ce ou se
- la, là, l'a, l'as
- imparfait de l'indic.
- quand ou qu'en
- tant, t'en, temps
- ce, cet, cette, ces
- é ou er
- leur ou leurs
- sait, sais, c'est
- peu, peux, peut
- près, prêt, pré
- accord du verbe
- sans, s'en, sens
- mais, mes, met
- participe passé en i
- partic. passé adjectif
- quel, qu'elle
- impératif présent
- part. passé être-avoir
- partic. passé avec être
- partic. passé avec avoir
- si, ci, s'y
- tout, tous, toute
- passé s. 1er, 2e gr.
- passé s. 3e gr.
- condition. présent
- condit. p. verbe en eler
- condit. p. verbe en eyer

6128
réf. L4402 CPC

VOCABULAIRE CM

- homonymes
- contraires
- synonymes
- sens prop./figuré
- préfixes
- suffixes
- familles
- suffixes
- verbes/noms
- adjectifs
- adverbes
- noms de métiers
- adjectifs/verbes
- paronymes
- placer des mots
- placer des mots
- pendu
- pendu
- placer des mots
- placer des mots
- placer des mots
- contraires
- synonymes
- contraires
- placer des mots
- placer des mots
- placer des mots
- placer des mots
- placer des mots
- placer des mots
- " "
- " "
- placer des mots
- placer des mots
- homonymes
- homonymes
- synonymes
- contraires
- racine des mots
- sens expressions
- dérivés
- placer des mots
- racine des mots
- adverbes
- contraires
- synonymes

6128
réf. L4404 CPC

MATHEMATIQUES CM

- écrire un nomb. en chif.
- nomb. préc., suivant
- rangement nomb. ent.
- décomposition
- chiffre des dizaines
- somme de 3 nombres
- révision 1
- som. de 4, 5, 6, 7 nomb.
- soustraction (propriétés)
- calcul mental 1
- écrire grands nombres
- révision 2
- mesures de longueur
- multiplic. (propriétés)
- calcul mental 2
- multiples et diviseurs
- quotient et reste
- mesures de masse
- révision 3
- décimaux : écr., compar.
- fractions
- calcul mental 3
- encadrement des déc.
- mesure de temps
- écriture des entiers
- les puissances
- décomposition 1
- décomposition 2
- rangement
- placer un nombre
- révision 1
- fractions ; équivalences
- fractions et décimaux
- multip. par 10, 100, 1000
- décomposition des déc.
- rangement des décimaux
- placer un nombre 1
- placer un nombre 2
- encadr. des décimaux
- placer les zéros inutiles
- révision 2
- mesures de longueur
- mesures de masses
- mesures de capacités
- monnaie
- les aires
- volumes et capacités durée

6128
réf. L4400 CPC

ORTHOGRAPHE 6e–5e

- a ou à ; on ou ont
- ces ou ses
- présent de l'indicatif
- verbes en eler ou eter
- pluriel en eaux ou aux
- peu, peux, peut
- imparfait de l'indicatif
- verbes en cer, ger, guer
- sen ou sent
- près, prêt, pré
- ce, cette, cet
- passé composé
- l'a, la, l'as, là
- vus, vue
- s'est, c'est, ses
- adverbes
- passé simple de l'indicatif
- les préfixes
- ce, se
- eux, eu, eus
- accord du verbe
- futur de l'indicatif
- tous, tout, toutes
- formes du part. pas.
- m'aime ; m'ont
- condition. présent
- même
- mais, mes, m'est
- leur, leurs
- impératif présent
- é ou er ; i ou i
- plutôt ou plus tôt
- les nombres
- subjonctif présent
- y, en
- si ou s'y ; ni ou n'y
- quel ou qu'elles
- avoir et être
- dans, d'en, dent
- forme passive
- sans, s'en, sent
- futur antérieur
- nom ou verbe
- quand ou qu'en
- participe passé

6128
réf. L4403 CPC

CONJUGAISON

- temps des verbes
- présent v. en er
- présent v. avoir
- présent v. être
- révision présent
- emploi ils-elles
- futur v. en er
- futur v. avoir
- futur v. être
- révision futur
- passé c. v. en er
- passé c. v. avoir
- passé c. v. être
- révision passé c.
- aller (3 temps)
- faire (3 temps)
- prendre (3 temps)
- venir (3 temps)
- dire (3 temps)
- révision : aller, faire...
- verbes en ir 3 temps
- voir (3 temps)
- imparfait v. en er
- accord p. p. être
- imparfait v. en ir
- imparfait divers
- imparfait divers
- révision imparf.
- impératif présent
- impératif présent
- impératif présent
- former participe passé
- suj. particulier
- présent ind.
- futur ind.
- imparfait ind.
- passé simple er-ir
- passé simple
- passé simple
- passé composé
- plus-que-parfait
- impératif présent
- subjonctif présent
- cond. présent
- subjonctif présent
- verbes en yer ier uer
- verbes en cer ger

6128
réf. L4406 CPC

200 F
le programme
pour 464/664/6128

Anciens numéros CPC et Hors-Série

Attention, n° 1 à 9, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 35, 38 et HS 1, 2, 3 et 5 épuisés

Un récapitulatif des articles et des programmes publiés se trouve dans le n° 19 pour les CPC n° 1 à 17 et dans le n° 30 pour les CPC n° 18 à 29

CPC n° 30 : Les caractères de contrôle - Astronomie planétaire - Branchez le Turbo - Anti–erreurs 2 - Traceur d'oscillogrammes - Sauvegarde et impression d'écrans sur Minitel - Jeu de dames - CAO 3D - Initiation à CP/M.

CPC n° 31 : Amstrad à l'école - La programmation du joystick - Branchez le Turbo - Création et animation de sprites - Tout sur les fichiers - Pluriels des noms - CAO 3D - Statistiques - Trans–Pen

CPC n° 32 : Représentations graphiques en X–Y - Missive - Traitement de l'image - Billard américain - Branchez le Turbo - Création et animation de sprites

CPC n° 33 : L'art de mémoriser les variables – Missive – Traitement de l'image – Billard américain – Introduction à G.S.X. – Animation et gestion de sprites – Tout sur les fichiers – CAO sur CPC

CPC n° 34 : Notions en mémoire - Traitement de l'image - Présidentielles - CAO 3D - Introduction à G.S.X. Tout sur les fichiers - Animation et gestion de sprites - Oil Panic

CPC n° 36 : Faites–vous bonne impression ? - Traitement de l'image - Banderole - CP/M + sur 464 - Médor - Accélérateur - Satellite - CAO 3D - Rénumérotation des programmes binaires - Compilation BASIC/Binaire - Amslettres

CPC n° 37 : Catalogue détourné - Antolex - Téléchargement - Vidéo - Amslettres - Traitement de l'image - DAMS et CP/M- Anti-erreurs- Zoomer - CAO 3D - Trameur - Sprinter

---

DISQUETTES

• CPC

1disquette contient les programmes de 2 numéros consécutifs de CPC.

n° 1 : CPC 1 et 2
n° 2 : CPC 3 et 4
n° 3 : CPC 5 et 6
n° 4 : CPC 7 et 8
n° 5 : CPC 9 et 10
n° 6 : CPC 11 et 12
n° 7 : CPC 13 et 14
n° 8 : CPC 15 et 16
n° 9 : CPC 17 et 18
n° 10 : CPC 19 et 20
n° 11 : CPC 21 et 22
n° 12 : CPC 23 et 24
n° 13 : CPC 25 et 26
n° 14 : CPC 27 et 28
n° 15 : CPC 29 et 30
n° 16 : CPC 31 et 32
n° 17 : CPC 33 et 34
n° 18 : CPC 35 et 36
n° 19 : CPC 37 et 38

Les disquettes Hors Série contiennent les programmes du numéro correspondant.

HS 4 : Edit 2 - France rivière - Boisson assistée par ordinateur - Histoire de France - Gaston - Minic Mac - Opération Oméga.

HS 7 : Anti-erreurs - Dominos - Départ Oie - Trait-Stat - Alco - Impression sur enveloppe - Auto dictée - Manoir Maudit.

HS 8 : Anti-erreurs - Musiques - Mots croisés - Reliefs Mathématiques - Prêt - Resistor - Division - Le petit train - Magnetic - Pousse-Pousse.

HS 9 : Anti-erreurs - Turbo Clavier - The Intruder - Surface - Le cerveau - Blue-Cards - Coulmélo.

HS 10 : Agenda - Titreur - Skyhawk - Packy - Volumes - Musica.

HS 11 : Ulcinor - Mots Codes - Puzzle - Centipède - Gestion Automobile - Chimie.

HS 12 : Amsboggle - Energix - Latin - Mission - Problèmes - Registre.

HS 13 : Alpha-Strip - Tables de multiplication - Ortho–Chiffres - Ams'orgue - Contact - Discover.

HS 14 : Traceur de fonctions - Tri - Météo - Croque - Mission - Listing couleur - Salania.

HS 15 : Electron - Fleur - Danger - Horloge - Laby - Impression d'enveloppes - La roue.

HS16 : Dark Dungeons - Skin'Egg - Titreur - Mines - Ortho - Loup - Grenouille - Manureva - Opérations à trous.

HS17 : Mission spatiale – Micro-Jarnac – Gestion philatélique – Willy – Fonctions.

HS18 : Scooter saptial – The way of success – Boss of Chicago – Mustudio – Golf – Traitext.

HS 19 : Jumpy Joe – Calendrier – Tricolopération – Marche Turque – Disk – Shoot.

HS 20 : Lecture – Serpento – Annuaire – Pirate.

HS 21 : Boss of Chicago 2 – Annuaire – Moitié – Lapin – Deform – The Last Brick.

• ANCIENS NUMEROS CPC DISPONIBLES

n° 10, 11, 13, 16, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37 ________ **25 F la revue**

• HORS SERIE DISPONIBLES

n° 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 14, 15, 16 **15 F la revue**
17, 18, 19, 20, 21 ________ **17 F la revue**

• DISQUETTES

n° 1, 2, 3, 4 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, HS1, HS2, HS3, HS4, HS5, HS6, HS7, HS8, HS9, HS10, HS11, HS12, HS 13, HS14, HS15, HS16, HS17, HS18, HS19, HS20, HS21.

Abonné ________ **110 F la disquette**
Non–abonné ________ **140 F la disquette**
Abonnement 6 disquettes ________ **600 F**

Pour faire votre commande, veuillez remplir le bon de commande page 85









AMSTAR & CPC 26 : Bancs d'essais logiciels – Catalogue détourné – Listings en binaire – Trameur – Traitement de l'image – Solution : Crash Garett – Ça ne marche pas – List – Vidéo – Amslettres – Reportage : Cobra Soft.

AMSTAR & CPC 27 : Mettez un peu d'animation – Vidéo – Amslettres – Solution : Conspiration – Le retour des fanzines – Editeur de jaquettes – Bancs d'essais logiciels.

AMSTAR & CPC 28 : Technique des masques – List – Traitement de l'image – Vidéo – Architect re et composition des RSX – Plan : Jack the Nipper 2 – Bancs d'essais logiciels – Listing : Xenon.

AMSTAR & CPC 29 : Vidéo – Xenon – La revanche du retour des fanzines – Plan : Sky Hunter – Dossier : éducatifs – A la découverte du clavier – Fractal Landscape.

AMSTAR & CPC 30 : Vidéo – Téléchargement – Atomic Satellit – CAO 3D – Solution : A320 – A la découverte du clavier – Trucages de codes BASIC – Analysons les fichiers – Bancs d'essais logiciels.

AMSTAR & CPC 31 : Fanzines & cie – Compact – CAO 3D – Atomic Satellit (suite) – Téléchargement – Solution : l'Ile – Etoiles – Réduction de code BASIC – Puissance 4 – Double Mode – Dossier les indispensables de votre logithèque – Bancs d'essais logiciels.

AMSTAR & CPC 32 : Fanzines en folie – Listing : Créations musicales – Etoiles (suite) – Traitement de l'image – Bancs d'essais logiciels – Solution : Secret Défense – Le coin des affaires – Compact (suite) – Routine de tri – Listing : Solitair – Trucs et astuces.

AMSTAR & CPC 33 : Bancs d'essais logiciels – Le coin des affaires – Les fanzines – Horloge – Trucs et astuces – Molécules – CAO sur CPC – Astuces : R-TYPE – Fruity – Tri – Récapitulatif CPC n° 30 à 38 – Récapitulatif AMSTAR n° 19 à 25.

AMSTAR & CPC 34 : Bancs d'essais logiciels – Reportage : Génération 5 – Les fanzines – Couleurs – CAO sur CPC – Listing : Puissance 4 – Listing : Billy II – Compacteur – Caractères – Anti-erreurs – Disquettes système – Trucs et astuces – Récapitulatif Astuces & Plans AMSTAR.

AMSTAR & CPC 35 : Reportage : Loriciel – Listing : Cosmos – Il court, il court le fanzine – Transmod – CAO sur CPC – Bancs d'essais logiciels – Solution : Le Manoir de Mortevielle – Le coin des affaires – Récapitulatif AMSTAR & CPC n° 26 à 34 – Apprenons à programmer – Listing : Formateur – Listing truqué – Dossier : Vous avez dit astuces !

AMSTAR & CPC 36 : Bancs d'esais logiciels – Dossier été : plus de 100 logiciels – Listing truqué – CAO 3D – Apprenons à programmer – Banc d'essai utilitaire – Listing : Sport – Listing : Abréviateur – Listing : Conjugue – Les fanzines.

AMSTAR & CPC 38 : Reportage : Microïds : Previews – Vous avez dit astuces ? – Apprenons à programmer – Stylo optique – Listing : Reductor – CAO 3D – Bancs d'essais logiciels – Reportage : Loriciel – Démos de têtes – Les fanzines – Initiation à l'assembleur – Listing : Vedix – Listing : A fond la caisse – Le coin des affaires.

AMSTAR & CPC 39 : Reportages salons - Listing : Futur Racer - Listing : Vumètre – Apprenons à programmer – CAO 3D – Previews – Bancs d'essais – Fanzines – Vedix (suite) – Initiation à l'assembleur – Trucs et astuces – Le coin des affaires – Shinobi : quelques conseils.

AMSTAR & CPC 40 : Avant-premières – L'arithmétique de l'ordinateur – CAO 3D – Les fanzines – Multicodeur – Initiation à l'assembleur – Anti-erreurs II – Listing : R-D-I – Les déformations d'écrans – Bancs d'essais – Le coin des affaires.

AMSTAR & CPC 41 : Bancs d'essais logiciels – Apprenons à programmer – Listing : Poster – Listing : Format II – Listing : The Last Race – Initiation à l'assembleur – Anti-erreurs II – Le coin des affaires.

AMSTAR & CPC 42 : Bancs d'essais logiciels – Samuraï – CAO sur CPC – Poster (suite) – Les fanzines – Listing : Space Writing – Initiation à l'assembleur – Listing : Compacteur – Le coin des affaires.

AMSTAR & CPC 43 : CAO 3D – Bancs d'essais logiciels – Listing : Poster III – Initiation à l'assembleur – Listing : Coliseum – Listing : Samuraï (suite) – Listing : Maxi Hauteur – Le coin des affaires – Anti-erreurs 2.

AMSTAR & CPC 44 : Listing : JT37 – Initiation à l'assembleur – Listing : Quick 55 – Matériel : multi-lecteurs – Listing : Megasound – CAO sur CPC – Bancs d'essais logiciels – Le coin des affaires.

AMSTAR & CPC 45 : Listing : Chicago – Listing : Quick 55 (suite) – Listing : Megasound (suite) – Dataload – CAO sur CPC – Initiation à l'assembleur – Listing : JT 37 (suite) – Bancs d'essais logiciels – Le coin des affaires.

DISQUETTES

Abonné ______ 110 F la disquette
Non abonné ___ 140 F la disquette

1 disquette contient les programmes de deux numéros consécutifs d'AMSTAR & CPC.
N° 20 : AMSTAR & CPC 26 et 27 – N° 21 : AMSTAR & CPC 28 et 29 – N° 22 : AMSTAR & CPC 30 et 31 – N° 23 : AMSTAR & CPC 32 et 33 – N° 24 : AMSTAR & CPC 34 et 35 – N° 25 : AMSTAR & CPC 36 et 37 – N° 26 : AMSTAR & CPC 38 et 39 – N° 27 : AMSTAR & CPC 40 et 41 – N° 28 : AMSTAR & CPC 42 et 43 – N° 29 : AMSTAR & CPC 44 et 45.

Pour faire votre commande, veuillez remplir le bon de commande page 85

BON DE COMMANDE

A expédier à : Editions SORACOM
La Haie de Pan - 35170 BRUZ

DESIGNATION		Prix unitaire	Quantité	Port	Montant
Pour chaque article, entourez le ou les n° choisis.					
ANCIENS Nos AMSTAR & CPC					
N° 26 – 27 – 28 – 29 – 30 – 31 – 32 – 33 – 34		**25 F** *(unité)*		**Franco**	
35 – 36 – 38 – 39 – 40 – 41 – 42 – 43 – 44 – 45		**26 F** *(unité)*		**Franco**	
DISQUETTES AMSTAR & CPC					
N° 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29	Abonné	**110 F** *(unité)*		**Franco**	
(une disquette réunit 2 numéros consécutifs d'Amstar & CPC)	Non abonné	**140 F** *(unité)*		**Franco**	
ANCIENS Nos AMSTAR					
N° 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11		**15 F** *(unité)*		**Franco**	
12 – 13 – 14 – 15		**18 F** *(unité)*		**Franco**	
16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21		**20 F** *(unité)*		**Franco**	
22 – 23 – 24 – 25		**22 F** *(unité)*		**Franco**	
DISQUETTES AMSTAR					
N° 1 (du n° 1 au 8 inclus) – N° 2 (du n° 9 au 16 inclus) N° 3 (du n° 17 au 25 inclus)		**110 F** *(unité)*		**Franco**	
ANCIENS Nos CPC					
N° 10 – 11 – 13 – 16 – 18 – 23 – 24 – 25 – 26 27 – 28 – 29 – 30 – 31 – 32 – 33 – 34 – 36 – 37		**25 F** *(unité)*		**Franco**	
ANCIENS Nos HORS-SERIE CPC					
N° 4 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16		**15 F** *(unité)*		**Franco**	
N° 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22		**17 F** *(unité)*		**Franco**	
DISQUETTES CPC ET DISQUETTES HORS-SERIE CPC					
N° 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 (une disquette réunit 2 numéros consécutifs de CPC)		Abonné : **110 F** *(unité)*		**Franco**	
HS1 – HS2 – HS3 – HS4 – HS5 – HS6 – HS7 – HS8 – HS9 – HS10 – HS11 HS12 – HS13 – HS14 – HS15 – HS16 – HS17 – HS18 – HS19 – HS20 – HS21 – HS22		Non abonné : **140 F** *(unité)*		**Franco**	
ABONNEMENT 6 DISQUETTES (non rétroactif)		**600 F**		**Franco**	
DISQUETTES "ARCADES" Téléchargement AMSTRAD CPC		**60 F**		**5 F**	
Câble pour téléchargement		**89 F**		**5 F**	

LOGICIELS EDUCATIFS - LIVRES - DIVERS

DESIGNATION	REFERENCE	Prix unitaire	Quantité	Port	Montant
Forfait port + 10 F par logiciel et 10 % pour livres					

Pour tout envol par avion : pour DOM-TOM et étranger supplément forfaitaire de 10 % par article

❑ **Facultatif : recommandé + 10 F par commande** — **10 F**

MONTANT GLOBAL

Je joins mon règlement : ❑ **chèque bancaire** ❑ **chèque postal** ❑ **mandat**

AMSTAR 46

PAYEZ PAR CARTE BANCAIRE

Date d'expiration *Signature*

(inscrire les numéros de la carte, la date et signer)

Date **Signature**

Nom : ______ Prénom : ______

Adresse : ______

Code Postal : ______ Ville : ______

ECRIRE EN MAJUSCULES

Afin de faciliter le traitement des commandes, nous remercions notre aimable clientèle de ne pas agrafer les chèques, et de ne rien inscrire au dos.

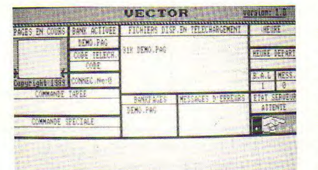
Commande : La commande doit comporter tous les renseignements demandés sur le bon de commande (désignation ou référence si celle-ci existe). Toute absence de précisions est sous la responsabilité de l'acheteur. La vente es conclue dès acceptation du bon de commande par notre société, sur les articles disponibles uniquement.
Les prix : Les prix indiqués sont valables du jour de la parution du catalogue jusqu'au mois suivant ou au jour de parution du nouveau catalogue, sauf erreur dans le libellé de nos tarifs au moment de la fabrication du catalogue, et de variation de prix importante des fournisseurs.
Livraison : La livraison intervient après le règlement. Les délais de livraison étant de 10 à 15 jours environ, SORACOM ne pourra être tenue pour responsable des retards dus aux transporteurs ou aux grèves des services postaux.
Transport : La marchandise voyage aux risques et périls du destinataire. La livraison se faisant par colis postal ou par transporteur. Les prix indiqués sur le bon de commande sont valables sur toute la France métropolitaine, + 20 F par article pour Outre-Mer par avion et au-dessus de 5 kg nous nous réservons la possibilité d'ajuster le prix de transport enfonction du coût réel de celui-ci. Pour bénéficier de recours possible nous invitons notre aimable clientèle à opter pour l'envoi en recommandé. A réception des paquets, toute détérioration doit être signalée.



VECTOR



Vous avez toujours rêvé de manipuler un serveur dans un coin de votre chambre et de préférence sur un CPC.
Joie ! car aujourd'hui vous allez pouvoir utiliser Vector.
Vector est un programme qui vous permettra, par l'intermédiaire du minitel (retournable) et d'un cordon de liaison de concrétiser vos rêves.
Enfin, il ne s'agit pas de gérer un multi-voies et de pouvoir créer une messagerie en direct mais votre propre application en mono-voie avec cependant la possibilité d'offrir un service de téléchargement.
Je rassure tout de suite les non-programmeurs, les non-techniciens du minitel, l'utilisation et la mise en œuvre de Vector sont particulièrement simples.

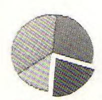


En fait le plus gros travail lorsque l'on veut créer un serveur c'est de commencer par mettre sur papier toute l'arborescence du dit serveur. En effet quoi de plus agaçant que de se retrouver coincé dans une page avec refus de continuer vers autre part, n'est-ce pas ? Ceci étant dit, il suffit donc de construire son service avec toutes ses petites pages (jusqu'à 30 ou 60) et ensuite de les entrer dans le CPC grâce à l'option «éditer/créer». Vous allez donc tout faire d'un coup : entrer les numéros des pages, les liens entre ces pages et les codes éventuels à entrer.
Sans oublier, bien sûr, la composition calligraphique de la page qui fait l'impasse sur le graphisme (mais ce sera peut-être l'objet d'un autre module). Une fois toutes vos pages composées, vous retournez au menu et vous sauvez bien entendu toutes ces pages, avec leurs liens, dans un fichier.
Et voilà, c'est fini, il ne reste plus qu'à lancer Vector et à choisir l'option «utiliser serveur». Les BALS (ou Boites Aux Lettres) sont gérées par le programme. Celles-ci (comme celle du sysop d'ailleurs) sont protégées par un code d'accès. La gestion des Bals offre les même service que sur le «36-15» : changement de code, envoi et lecture de messages. De votre côté, sur l'écran du CPC, vous pouvez suivre en direct, sur un panneau de contrôle, les opérations effectuées par la personne connectée. Pour être tout-à-fait sûr de votre serveur, vous l'aurez préalablement testé en «local» afin de détecter les dernières erreurs. L'option de téléchargement est très intéressante, puisqu'elle offre jusqu'à 10 programmes sur le même serveur. Il faut alors que le correspondant possède un Amstrad, le câble de liaison et le logiciel de réception (celui-ci est dans le domaine public, vous pouvez donc le copier à loisir).
A noter : le téléchargement peut s'effectuer en «local», en émission ou réception. Il y a aussi un émulateur de clavier Minitel ainsi qu'un utilitaire de sauvegarde de pages-écrans Minitel. Vector est très simple à comprendre et surtout truffé de possibilités, procurez-le vous rapidement !●

Edité par : EAM
28 ter, rue de Plaisance
94130 NOGENT S./MARNE
Tél. (1) 48.77.28.87

GRAPHEUR

Sur notre CPC, on ne peut pas dire que les logiciels de représentatios graphiques abondent. Il faut dire que, de leur côté, les logiciels de gestion de données ne sont pas légion.
Grapheur se propose de combler ce manque grâce à deux programmes principaux : le gestionnaire de graphisme et le gestionnaire de périphériques.
Lorsque votre choix est fait, vous voyez une page écran en haute résolution ayant un «look Macintosh» prononcé. En haut de l'écran principal, on trouve une barre de menu contenant les différentes options.



Ces options sont sélectionnables par l'intermédiaire des touches fléchées et de la barre d'espace.

Bien sûr, pour pouvoir manipuler des graphismes, il faut tout d'abord pouvoir les entrer.

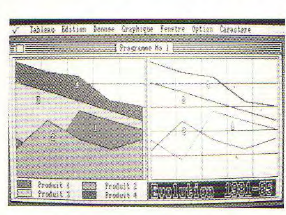
Il y a deux méthodes pour cela : l'entrée directe et l'entrée par l'intermédiaire de fichiers déjà existants.

Pour ce qui est de l'entrée directe, on peut préciser 3 types de données : littérales, mensuelles ou annuelles.

Les deux dernières gèrent automatiquement les mois et les années alors que la première permet de spécifier n'importe quel entête pour vos données.
La taille des tableaux contenant les données est paramétrable et peut également être modifiée par la suite.

Les données une fois entrées sous forme de chiffres peuvent maintenant être transformées en graphiques.

Vous trouverez à ce niveau un grand nombre de paramètres, impossibles à décrire ici dans leur intégralité étant donné leur nombre.
Sachez cependant que vous disposerez d'histogrammes, de barres, de courbes, de surfaces, de camemberts, de nuages de points et autres pyramides.



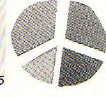
Avec, pour chaque représentation, des options permettant de sélectionner les données, de positionner éventuellement des axes gradués, des légendes et même d'obtenir des effets de 3D pour certains graphiques.
Les graphiques ainsi créés peuvent bien sûr être sauvés mais surtout il peuvent subir des opérations de «couper/coller» et même bénéficier de l'ajout de texte de différentes tailles et de différents styles.

Ensuite, vous pouvez obtenir le résultat sur papier grâce à un grand nombre de «drivers» d'imprimantes.

Autre atout : on peut importer des données venant d'autres logiciels comme Multiplan par exemple (l'opération inverse est également possible), en tronquant éventuellement les tableaux trop importants.

Grapheur est certainement le seul logiciel de sa catégorie sur CPC à offrir tant d'options et de (relative) simplicité d'emploi.●

Edité par :
MICROLOGIC
B.P. 18
91211 DRAVEIL
CEDEX
Tél. (1) 69.21.61.65



CALAMITES

JT 37

Un petit oubli pour le listing JT 37 : il s'agit simplement du chargeur !
Voila de quoi lancer le jeu :

```
10 ' ********************************             >LA
20 ' **                            **             >LB
30 ' **         J T . 3 7          **             >LC
40 ' **                            **             >LD
50 ' **   Luc and Herve Guillaume  **             >LE
60 ' **      Black System 1990     **             >LF
70 ' **                            **             >LG
80 ' ********************************             >LH
90 '                                              >LJ
100 MEMORY 19999                                  >LT
110 LOAD"!JT37-1.BIN",20000                       >VT
120 LOAD"!JT37-2.BIN",30000                       >VW
130 CALL 30000                                    >HH
```

ABREVIATEUR

En ce qui concerne l'abréviateur de programme BASIC (AMSTAR & CPC), voici un moyen de supprimer l'interminable scrolling de présentation :
remplacer le CALL &9307 par un CALL &9DE2.

PETITES ANNONCES

La place réservée aux petites annonces est limitée. En conséquence, celles-ci passent dans leur ordre d'arrivée. Par contre, les petites annonces farfelues sont systématiquement rejetées... De même, comme il est peu probable qu'il existe des "généreux donateurs" de matériels ou de logiciels, les petites annonces faisant appel à ces philantropes ne seront insérées que si la place le permet.
Seront refusées toutes les annonces visant à vendre ou échanger des listes ou copies de logiciels non garantis "d'origine", ainsi que toute annonce incitant au piratage.
En conséquence, réfléchissez bien avant d'envoyer vos textes. Les petites annonces doivent impérativement nous parvenir sur la grille (découpée ou photocopiée), le texte étant rédigé à raison d'un caractère par case.
Enfin, toute annonce non accompagnée de timbres ne sera pas insérée.

4601 – Echange pour Amstrad CPC 6128 Dragon Spirit + Great Court (val. 400 F) contre Road Blaster (original ou pas). J.-M. Verhelst, 33, chemin des 7 Gildes, 7790 Warneton, (Belgique). Tél. 056.55.66.71.

4602 – Hello ! I am a danish boy, who is looking for french contacts (AMSTRAD CPC). Please write in english to : Peter Zacho, Horsensvej 138, DK-8300 Odder, Denmark.

4603 – Vds 6128 coul. + 2 joys. + doubleur + housse + revues + 10 discs + util. français, 3000 F. Tél. 39.57.73.98.20.

4604 – Vds Amstrad PC 1512 DD, double disquette + souris + imprimante DMP 3160 + intégrale PC (brochure), neuf, 5500 F. Tél. 68.31.74.50.

4605 – Vds CPC 6128 coul. + impr. DMP 2000 + disq. + doc. Weka + bte rangt, 3000 F. Tél. 41.30.18.33, après 18 h.

4606 – Demande à ancêtre de CPC, ayant des logiciels de la production P.S.S. (wargames) de bien vouloir me contacter pour échanges ou acquisitions. Des wargames datant de l'âge de pierre des CPC. Ecrire Charles Bregeon, Villa Les Moineaux, Rue St-Quentin, 83100 Toulon.

4607 – Vds TO7-70 + lecteur K7 + logiciels + joystick + livres, 2000 F à déb. Tél. 21.43.18.46, après 18 h, 62880 Vendin.

4608 – Stop affaire ! Vds CPC 464 + lecteur DDI + moniteur couleur + disks + cassettes + jeux + CPM, cédé à 2000 F. Tél. 64.68.05.30, après 18 h.

4609 – CPC 6128 recherche jeux et utilitaires en D7 3 ou 5 1/4. Envoyer liste et prix à Robin Jimmy, 3, allée de Malétrenne, 37400 Amboise.

4610 – Vds 464 couleur + tuner + meuble + réveil + nombreux jeux, 4000 F. Tél. 39.47.57.82, après 19 h, demander Bertrand (parfait état).

4611 – Vds CPC 6128 c. + housses + nbres revues + tuner + magnéto avec câble + nbrx jeux (560) + RG de disk + joyst. + util., le tout 6000 F, vendu 4500 F. Tél. 20.03.61.46.

4612 – Vds K7 Amstrad : Strider (70 F), Batman the movie (70 F), Runstrad n° 1 (50 F), Logistar N5 + DK nettoyage. Tél. 88.91.60.58, demander Alain.

4613 – Vds pour Amstrad CPC souris AMX : 500 F, lecteur de disquettes 5" 1/4, Wild-West + utilitaires : 1200 F, système exploitation Z System : 1000 F. Tél. 44.07.69.15, après 19 h 30.

4614 – Vds K7 : Indiana Jones : 50 F, Stormlord : 50 F, Enduro Racer : 40 F, Jackles Wide + Master Chess + Feud : 50 F, Dominator : 40 F. Tél. 74.62.16.22.

4615 – Cherche Dams, Zen ou Devpac sur disk. Jeffard R., tél. 41.69.88.63, "Le Clos", 49800 La Daguenière.

4616 – Cherche Zen ou Dams + notice (disk). André Fournier, Place du Plâtre, 69360 St Symphorien d'Ozon. Tél. 78.02.96.59.

4617 – Vds CPC 6128 mono + souris AMX + adapt. Péritel + 50 jeux + livres : 3200 F. Patrice, tél. 45.32.35.67, Paris.

4618 – Vds CCPC 464 + DDI + joystick + écran couleur + 48 cassettes + 20 disks + manuel, vendu 4000 F. Tél. 49.80.17.54, Peter, Paris.

4619 – Vds CPC 6128 janv. 90 + manuel + nbses revues + 36 jeux + Light Phaser + moniteur couleur : 4000 F. Tél. 34.15.22.01, après 18 h.

4620 – Urgent vds CPC 6128 monoch. + meuble micro + 2 joyst. + 100 jeux env., le tout : 2700 F à débattre. Tél. 42.49.19.03.

4621 – Vds CPC 6128 couleur + manette + nombreux jeux + revues + manuel + CP/M Plus pour 3500 F. Tél. 88.69.68.70.

4622 – Cherche contact sérieux pour 6128, possède des news. Envoyer liste, Roussel Stéphane, 17, rue Pierre Blanchard, 76100 Rouen.

4623 – Cherche contact sur 6128 aux alentours de Saumur. Cherche Turbo Out Run, Batman (le film). Tél. au 41.51.72.51.

4624 – Vds nbx jeux sur K7, copies ou orig., prix à débattre. Echange Poke. Tél. 44.86.68.21, ap. 18 h 30, merci !

4625 – Urgent ! Vds écran coul. + de nombreux jeux dont Rambo, Mr Heli, Mot, Barbarian (tout ça pour la maudite somme de 1000 F. Tél. 68.52.44.90 à 15 h le lundi.

4626 – Ach. disquettes CPC 6128, allemand débutant, 6ème - 5ème, 4ème - 3ème. M. Ceccaldi, SP69014/K, 00635 Armées. Tél. (1) 94.96.51.73.

4627 – Vds originaux 6128 disk, Pinball, Crazy Car, Shuffle Puck, Chase HQ. Tél. 94.71.55.19, demandez Patrick.

4628 – Vds CPC 464 + 2 joysticks + nbx jeux, Batman, Cabal, Navy Move, Moonwalker, etc. + 50 jeux, le tout 3500 F. Tél. 31.68.42.62, Jérémy.

4629 – Vds clavier 464 + 65 jeux (55 orig. : West Phaser, Opération Wolf, etc.) + joystick, le tout 1000 F + crayon optique. Tél. 49.30.23.21, après 19 h.

4630 – Ch. réalisateur de l'interface Fax SSTV de M. Bonomo pour conseils. Tél. hr. 26.85.43.20.

4631 – Vds CPC 464 couleur + jeux + revues : 2000 F. Tél. 51.58.82.78.

4632 – Vds Amstrad 464 mono, tbe + 50 K7 (originaux) : 1000 F + livres de programmation Assembleur & Basic : 500 F. Tél. 69.04.36.13, à 20 h 30.

4633 – Vds jeux originaux, Black Tiger, Chase HQ et autres new : 100 F, et vds copie + 350 jeux : 40 F la K7 CPC 464. Ecrire à Hoet, 32, citéEspérance, 59132 Trelonnord.

4634 – Cherche revues : CPC 1 à 25, Amstar 1 à 25, HS 1 à 15, Amstar & CPC 1 à 27, achète ou prêt pour photocopies. Tél. 77.32.52.11.

4635 – Achète lecteur DD1 pour CPC, prix maximum 1000 F. Tél. 90.75.05.05, heures bureau.

4636 – Vds Amstrad CPC 464 mono + housses + jeux + joystick : 1000 F, lct disc + 100 jeux : 1300 F, l'ens. : 2200 F. Tél. 48.21.91.04, après 18 h.

4637 – Vds 6128 mono + Péritel coul. + joys. + 30 D7 (DBase 3 + Turbo Pascal... + nbrx jeux) + magazines (CPC - Amstrad + manuels). J.-Pierre, 47.77.21.25, 40.37.30.12.

4638 – Ch. correspondants sérieux échanges prog. CPC 6128. Tél. ap. 19 h au 64.20.15.73, Brossard Pascal, rue Principale, 77320 Leudon.

4639 – Vds CPC 6128 coul. + DMP 2160 + 100 jeux (news) + scanner Dart + utilitaires, valeur : + de 10000 F, vendu : 5500 F. Tél. 78.50.46.92, sur Lyon.

4640 – Vds CPC 464 mono, joystick, jeux : 1200 F. Ile de France, tél. 46.78.94.42, après 20 h.

4641 – Vds Robocop, Dragon Ninja et la compilation 100 % à d'or à 100 F l'un. Tél. 81.90.21.45.

4642 – Vds 464 couleur + jeux : 2000 F + DD1 + discs jeux : 900 F. Tél. 69.09.39.09, 91 Morangis.

4643 – Je suis auteur programme gestion de timbres pour CPC 6128. Ingles Jean, 232, rue des Saules, 74950 Scionzier, tél. 50.98.86.92.

4644 – Vds jeu Popcorn pour PC 1512 pour 15 F ou alors envoyer une disk vierge et ce sera gratuit. Adresse : Yann Goudout, 29, rue J. Qustremaire, 93700 Drancy. Ce jeu est public et super.

4645 – Vds CPC 6128 coul. + imprim. DMP 2000 (tbe) + D7 : jeux + utilitaires + manuels + revues + joysticks : 4500 F. Tél. 45.80.32.11, demander Igor après 12 h.

4646 – Vds Amstrad CPC 6128 + log. orig. + DK + boîte + Phaser + câble téléch. le tout tbe : 2400 F. Tél. 39.97.94.67 (95).

ANNONCEZ-VOUS !

LES PETITES ANNONCES ET LES MESSAGES

Attention, vos PA seront mises sur le serveur avant la parution du journal

Mettre ce coupon + 4 timbres à 2,30 F dans une enveloppe.
Adresser le tout à : SORACOM – La Haie de Pan – 35170 BRUZ

Gagnez du temps ! Sur Minitel 36.15, tapez MHZ

AMSTAR CPC

La Haie de Pan – 35170 BRUZ
Tél. : 99.52.98.11 – Télécopie 99.52.78.57
Serveurs : 3615 ARCADES ET 3615 MHZ
Terminal NMPP E83
Gérant, directeur de publication
Sylvio FAUREZ

REDACTION

Directeur de la rédaction
Denis BONOMO
Rédactrice en chef
Catherine BAILLY
Rédacteur spécialisé
Olivier SAOLETTI

FABRICATION

Directeur de fabrication
Edmond COUDERT
Maquettiste
Jean-Luc AULNETTE

ABONNEMENTS

Abonnements – Secrétariat
Catherine FAUREZ – Tél. : 99.52.98.11

PUBLICITE

IZARD Création (Patrick SIONNEAU)
15, rue St-Melaine
35000 RENNES – Tél. : 99.38.95.33

GESTION RESEAU : NMPP

SORACOM S. FAUREZ
Tél. 99.52.78.57 Terminal E83

AMSTAR & CPC est édité par les Editions SORACOM, éditrice de l'Compatibles Magazine, MEGAHERTZ Magazine. RCS Rennes B 319 816 302.

AMSTRAD est une marque déposée.
AMSTAR & CPC est une revue mensuelle totalement indépendante d'AMSTRAD GB et d'AMSTRAD FRANCE.



• Groupe de Presse FAUREZ-MELLET

4648 – Echange disk Hamcana pour 6128 contre Ripoux ou énigme policière. 8, rue Jules Gues, Vitry Le François, Collombar Philippe.

4649 – Ech., vds jeux, éduc. (compil. Passag. du Temps, Gram 65, Mult. 6) + livre, CPC DK : Pouget Géraldine, Mas du Canal, 30127 Bellegarde.

4650 – Vds lecteur DDI-1 : 1300 F (n'a servi qu'une fois), à débattre. Demander Nicolas au 46.04.51.63, après 17 h 30.

4651 – Vds 200 originaux sur CPC 464, liste contre timbre, bas prix. M. Lavaut, 21, allée Veuve Lindet Girard, 93390 Clichy sous Bois.

4652 – Vds Amstrad CPC 6128 mono, très bon état + divers, px : 1500 F. Tél. 91.67.49.51.

4653 – Vds 464 mono + adapt. Péritel + 2 joysticks + 50 jeux originaux + manuel + revues, prix : 1000 F. Tél. 45.89.61.43 à partir de 19 h.

4654 – Ach. Assembleur Dams, Zen sur disk CPC, cherche démos. Cheynet Fabrice, 107, rue E. Zola, 07500 Granges Les Valence. Tél. 75.41.48.54.

4655 – Vds 6128 coul. + 50 discs + housses + joyst. + div. 2500 F, imp. DMP 2160 : 1000 F. Tél. 90.42.52.12, ap. 18 h.

4656 – Vds jeux pour 6128 D7 : Gryzor, Op. Wolf, Combat School, démo, pour 60 F, Out Run : 100 F, Pegasus : 130 F (simulation en mer). Tél. 81.92.51.17.

4657 – Vds lecteur de disquettes 5" 1/4 Jasmin pour Amstrad 6128 40/80 pistes, face A/B : 1000 F. Tél. 80.57.13.39, après 19 h.

4658 – Cause perte recherche notice de Dams. Vasse Cyril, 9, rue Dum d'Aplemont, 76600 Le Havre.

4659 – Ech. Turbo Out Run contre Rick Dangerous, cherche contact 464 pour éch. utilitaires et idées. M. Caron F., 23320 St Vaury.

4660 – Vds CPC 6128 couleur + imp. DMP 2000 + joystick + nbx programmes + revues CPC : 3500 F. Tél. 78.89.36.41, demander Jean Louis.

4661 – Vds 464 mono + DDI + digitaliseur Ara + livres + joystick + jeux (K7, DK) : 2900 F, possibilité vte séparée. Laurent au (1) 42.52.63.94.

4662 – Vds Amstrad 464 mono + DDI1 + MP2F + nombreuses cassettes et disquettes + livres + utilitaire, prix : 3500 F. Tél. 39.47.80.55, après 18 h.

4663 – Vds CPC 6128 couleur + disquettes, le tout avec 2 joysticks pour 2500 F. Tél. 45.53.80.14, demander Jean-Marc.

4664 – Vds CPC 6128 couleur + tuner TV + radio-réveil + 30 discs (90 jeux) + livres + joys. + jeux originaux, tbe : 3800 F. Tél. 64.27.56.60.

4665 – Vds CPC 464 mono + joystick + synthé vocal + Multiface II + câbles + logiciels + livres + revues : 2500 F ou détail. Tél. 20.47.96.51.

4666 – Vds CPC 6128 coul., joyst. + lect. cass. + housse + 50 D7 + livres + encyclopédie Amstrad : 3000 F. Tél. 48.33.09.59, après 18 h, Paris.

4667 – Débutant sur CPC 6128 cherche correspondant sérieux pour échanges utilitaires, jeux... Tél. 90.37.03.95 de 16 à 20 h, demander Speedy.

4668 – Vds CPC 464 couleur QWERTY + pistolet Magnum avec ses six jeux + 2 joysticks + lecteur DDI1 + 30 disquettes pleines de jeux. Contacter Djamel, tél. 48.32.26.32, après 18 h, le tout 3000 F, très bonne affaire.

4669 – Vds Synthétiseur vocal Tecni musique (400 F) + achète lecteur DK DD1 pour CPC (bas prix). Tél. 65.49.22.20, après 18 h.

4671 – 6128 coul. + adapt. TV + Multiface 2 + Sound Blaster + lect. cass. + 200 jeux + joysticks + housses + livres... : 5300 F. Tél. 45.45.76.50, Paris.

4672 – Vds pour Amstrad CPC 6128 ou PCW logiciels prof. Multiplan : 300 F, DBase 2 : 400 F, gen. applic. DBase : 150 F. Tél. 44.07.69.15, après 19 h 30.

4673 – Vds CPC 6128 coul. + DMP 2160 (sous garantie) + prise double joys + 3 joys. + nbrx jeux, le tout : 4000 F. Tél. 66.50.19.77, Marc, après 18 h.

4674 – Vds 6128 coul., état neuf + housses + lect. K7 + 100 jeux + util. + logis + bte rgt + revues + livre exer. + manuel : 4000 F. Tél. (1) 45.85.25.89, Yves, 19 h.

4675 – Vds CPC 6128 + tuner TV + lecteur 5" 1/4 (300 jeux) + 80 disks 3", valeur : 18000 F, cédé à 7000 F. Tél. 43.50.02.31.

4676 – Vds CPC 6128 coul., 1989, + housse + jeux + joystick + boîte : 2900 F. Tél. 42.80.67.77, dans la journée, demander Mme D'Oria.

4677 – Vds CPC 464 couleur, nbrx jeux, joystick : 1100 F. Le samedi après-midi et le dimanche demander Lilian. Tél. 53.70.35.79.

4678 – Cherche contact pour 6128 sérieux, pos. news. Envoyer liste à Genessi Christelle, Les Terasses du Clos du Vas Puy St André, 05100 Briançon.

4679 – Enseignant vds CPC 6128 couleur avec 3 poignées adapt télé, 18 jeux, 90 prog., journaux, livres, tbe : 3500 F. Tél. 78.93.42.95, le soir, Lyon 6ème.

4680 – Echange pour CPC 464 Robocop + R-Type + Operation Wolf + After Burner contre Highway Patrol, K7. Tél. 87.82.60.98, demander Jérôme.

4681 – Vds 6128 coul. + lecteur 5" 1/4 + Multiface 2 + DMP 2160 + lecteur cassette + jeux + joys. Demander Antony au 34.14.63.74, après 20 h.

4682 – Occasion ! Je cherche des logiciels utilitaires contre les barbares (Barbarian II, Double Détente, etc. + Gunship). Tél. 85.44.08.03.

4683 – Vds livre premiers programmes pour Amstrad CPC 464, 664, 6128, prix : 50 F. Tél. 64.91.86.29, après 18 h.

4684 – Vds logiciels : Wild Street + Super Wonder Boy + Gabrielle : 75 F pièce (neuf). Mercier Philippe, B.P. 4070, 10013 Troyes Cedex.

4685 – Recherche école maternelle ou primaire équipée CPC pour tester soft dessin pour enfant. C. Le Moulec, 83, rue Curie, 22420 Plouaret.

4686 – C. Le Moullec édite Ali Gator Dundee Fanzine sur D7. Envoyer D7 + 8,40 F en timbres à Ali Gator, 83, rue Curie, 22420 Plouaret.

4687 – Vds orig. Hate, Stormlord (75 F l'un), Hard Drivin' (90 F). Sourmail Thomas, 579, av. du Mal Juin, 62400 Béthune (CPC 6128).

4688 – Extrêmement urgent, ach. la bible du 6128 à n'importe quel prix. Tél. 22.83.11.23.

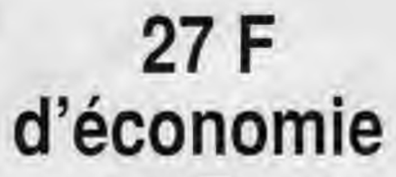
4689 – Vds jeux originaux pour 464 CPC : Double Dragon, Ninja Warriors et Ikari Warriors, Green Beret : 1 jeu 60 F et des compilations : 1) Super Ski, Quad, Grand Prix Moto 500 cm2, 2) 2ème compilation de 10 jeux : 80 F la compilation, le tout : 900 F. Tél. 47.59.36.76, après 18 heures, demander Jérôme Galland.

4690 – Vds CPC 6128 coul. + DMP 2000 + joys. + bureau + utilitaires + TTX + jeux + livres + revues + disks + housses, prix : 7000 F. Tél. bur., 45.50.95.21.

4691 – Vds 6128 coul., tbe + nbrx jeux + manuels, le tout : 2700 F. Tél. 46.61.83.92, après 18 h, demandez Luis.

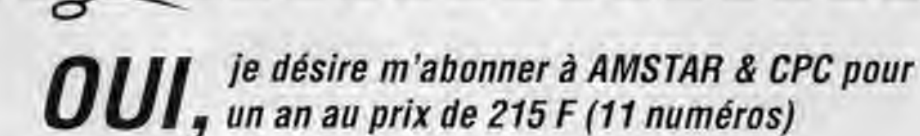
Photocomposition SORACOM – Photogravure SCANN-OUEST
Impression SNIL – Distribution NMPP – Dépôt légal à parution – ISSN 0997/3885







5% de remise
sur les produits
du catalogue
SORACOM



ATTENTION !
SEUL CE BULLETIN
D'ABONNEMENT
EST VALABLE

Nom : ______________ Prénom : ______________

Adresse : ______________

Code postal : ______________ Ville : ______________

Date : ______________ Signature obligatoire



- Les abonnements ne sont pas rétroactifs
- Envoi par avion + 120 F

❑ je désire payer avec une carte bancaire

Date d'expiration

amstar-cpc46

Envoyez votre bulletin accompagné du règlement à : Editions SORACOM – Service abonnement – BP 88 – 35170 BRUZ

CRACK DOWN

Arcade

Quand les savants fous cesseront de s'activer, il n'y aura plus de boulot pour nous autres les héros de jeux vidéos. Heureusement, par la grâce de quelques scénarios et d'auteurs en mal d'inspiration, on se retrouve une fois de plus dans les pattes de déments scientifiques.

Cette fois-ci, comme la mission semble être difficile, on se la partage à deux.

Or donc le Dr K est un vilain pas beau ayant plein d'idées pour s'amuser un peu et surtout conquérir le monde et sa proche banlieue.
Il a construit à cet usage une armée d'androïdes très perfectionnés capables de prouesses supra-humaines (regarder Bioman les yeux ouverts, écouter chanter Guy Béart).
Comme les gouvernements s'inquiètent un peu de cette puissance malfaisante à leur porte, on décide de nettoyer le tout en faisant sauter le labo du Dr K.
Attention, il ne s'agit pas là d'un humble bâtiment contenant cornues et spectromètres de masse mais bien d'un complexe gigantesque ne contenant pas moins de 16 niveaux.
Vous ne serez pas trop de deux pour parvenir à poser vos bombes à retardement dans ce labyrinthe aux emplacements marqués d'une croix.
Bien sûr, le temps est un facteur important du jeu puisque vous n'avez que quelques minutes pour sortir, une fois les bombes amorcées.
Pour compliquer un peu les choses, les gardes synthétiques du prof sont présents partout et certains possèdent même des armes.

Vous pouvez leur répliquer grâce à une mitraillette et à des grenades mais les quantités sont limitées.

Après épuisement des réserves, il faudra récupérer des munitions ou bien se battre avec ses poings.

Edité par : US Gold
Prix indicatif : K7, 109 F ; DK, 149 F

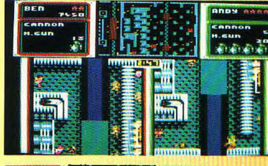
Notre avis :

Crack down vient augmenter le nombre de jeux accessibles à deux personnes simultanément et c'est tant mieux, car ce genre apporte un autre plaisir de jouer. Bien sûr du coté de l'écran, tout n'est pas parfait : la taille réduite des deux champs de bataille et la confusion qui règne parfois parmi les sprites ne facilitent pas la vie du joueur.

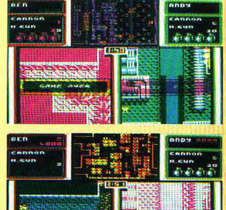






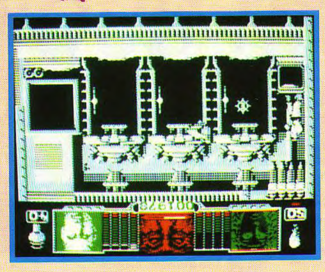








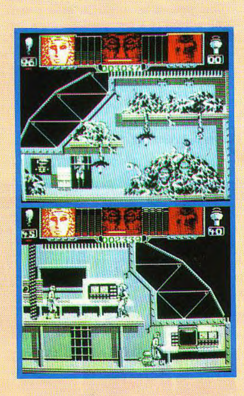
HAMMERFIST



Arcade

A l'époque où se déroule cette histoire, il y a longtemps que l'on ne sait plus distinguer les hologrames des humains. De plus, les personnes sont choisies en fonction de leurs qualifications avant d'être transformées en hologrames et ce, à des fins fort peu avouables, puisqu'il s'agit de commettre des meurtres... Seulement, comme il arrive souvent dans toute machine, même lorsqu'elle est bien huilée, le «Centro-Holographix» va faire une erreur ; en effet, il vient de commander à deux hologrames, Hammerfist et Metalisis d'aller détruire... le Centro-Holographix !

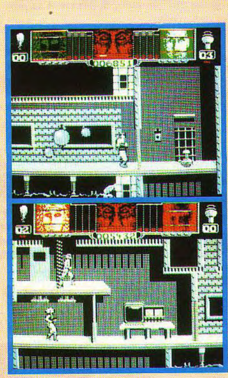
C'est donc dans ces conditions que vous prenez les commandes de ces deux puissantes «machines». Avant d'atteindre le Maître du Centro-Holographix, vous avez de nombreux niveaux à franchir avec son lot de techniciens et de droïdes qui vous sont totalement hostiles et que vous devrez abattre en règle générale. A cette fin, nous vous conseillons d'utiliser Hammerfist contre tous ces ennemis car, outre son coup de poing ravageur, il peut également disposer de tirs laser particulièrement efficaces.



Quant à Metalisis, elle sera la bienvenue lorsqu'il faut atteindre des niveaux supérieurs dans certaines salles afin d'accéder à la porte de sortie.

D'ailleurs, ces portes ne s'ouvrent pas toutes seules et il faudra briser les systèmes de sécurité des ordinateurs pour réussir à les ouvrir...

En ce qui concerne l'énergie de vos hologrames, il faut savoir que tout contact avec l'ennemi leur porte préjudice mais que sa destruction apporte des capsules permettant de se refaire une petite santé !



Enfin, il y a un dernier aspect qu'il faudra surveiller : c'est l'influence du Maître des lieux qui, lorsqu'elle est trop importante, libère des capsules sous forme de soleil.

Ne les prenez surtout pas car alors, vous verriez votre énergie descendre à vitesse grand «V».

***Edité par :** VIVID IMAGE*
Prix indicatif :
Non communiqué



Notre avis :

Si les graphismes de Hammerfist sont fins et soignés, il est quand même dommage de constater une certaine tristesse dûe à l'absence de couleurs ainsi qu'une jouabilité pas toujours évidente...

NOTE 10/20





la légende de Sram

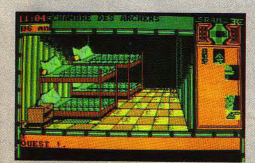
Aventure

▶ Dans le domaine de réédition de logiciels, nous connaissions déjà le phénomène des compilations ou l'édition des budgets ; voilà-t-il pas qu'Infogrames «innove» en lançant une nouvelle collection : Les Aventures à Solution !

La Légende de Sram démarre donc cette collection en regroupant les aventures Sram et Sram 2 que tous les fidèles de micro ont connues fin1986 et début 1987. L'idée directrice de ce principe est de vous livrer dans la boîte, en plus des logiciels, une enveloppe très officiellement cachetée contenant les solutions des deux aventures. Infogrames nous dit que ceci s'adresse à tous les spécialistes d'aventures qui ont craqué après de nombreuses nuits blanches... En ce qui concerne les aventures Sram, les lecteurs d'Amstar n'ont certainement pas connu cette sinistre déprime car les solutions respectives avaient été publiées dans les numéros 6 et 9...



En ce qui concerne les deux aventures, lorsque vous entrez en scène avec Sram, le roi Egres IV a été chassé de son royaume par l'odieux Cinomeh. Il vous incombe alors de prêter main forte à la sorcière et à l'ermite afin de parvenir à remettre le roi sur son trône. Doté de graphismes colorés et fouillés, Sram n'a pas trop mal vieilli ; mais il faut quand même renouer avec un mode que nous ne trouvons presque plus maintenant dans les jeux d'aventure : c'est le fait d'écrire les ordres à l'écran. Heureusement, ici, l'analyseur syntaxique tient bien la route. Dans le second épisode, on ne tarde pas à se rendre compte qu'une fois qu'Egres IV a repris le contrôle du pouvoir, il devient excessivement tyrannique. Vous devenez alors le bras vengeur de Cinomeh afin de renverser une nouvelle fois la situation et faire règner à nouveau la paix.



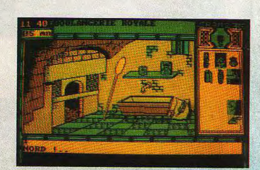
Passons maintenant au petit papier se trouvant dans l'enveloppe scellée. Si vous aimez particulièrement la précision, vous risquez d'être relativement déçu ; par exemple, la «solution» dit pour Sram : montez dans l'arbre. Vous inscrirez donc à l'écran : MONTER ARBRE. Eh bien, pas du tout ! Ce qu'il faut taper, c'est : ESCALADER ARBRE... Enfin, il est dommage d'avoir l'impression que ce produit ait été préparé un peu vite. En effet, Sram avait été prévu pour les claviers QWERTY ; il fallait donc redéfinir les touches pour le clavier AZERTY. Seulement, on constate que le A n'a pas été redéfini et que le M est bien redéfini, mais en minuscule uniquement...

Edité par : INFOGRAMES
Prix indicatif : DK, 199 F

Notre avis :

Il est évident que les points négatifs que nous avons signalés ne portent pas sur la qualité des jeux qui avaient été bien reçu lors de leur test dans Amstar. Seulement, Infogrames ne pourrait-il pas développer des nouveautés au lieu de créer ce genre de collections qui ne sont en fait que des compilations ?

NOTE 10/20





LES TRESORS D'ARCADE

Compilation

La nouvelle tendance s'affirmant au niveau des compilations consiste à sortir des collections ; ainsi, «Les Trésors d'Arcade» n'échappent pas à cette règle puisque ce sont trois volumes qui nous sont présentés en même temps.

Avant de vous décrire brièvement le contenu de chacun de ces volumes, il faut noter que, pour une fois, les deux logiciels qui constituent la compilation sont présentés dans leur emballage d'origine, ce qui vous permet de profiter des jaquettes contrairement aux compilations traditionnelles.

Le premier volume des Trésors d'Arcade vous propose *POWER DRIFT* et *LAST NINJA 2*.

Comme vous pouvez le constater, ce sont deux logiciels récents dont les bancs d'essais ont été réalisés il y a environ 6 mois. Ici, ce sont deux genres totalement différents qui sont réunis puisqu'il s'agit d'arcade-simulation au volant d'un bolide pour le premier et d'arcade-aventure en plein Manhattan dans le second.

Le second volume, quant à lui, s'adresse aux adeptes de jeux d'arcade avec, tout d'abord, le superbe *AFTER BURNER* qui vous procurera toujours autant de plaisir.

Le second logiciel est, lui, très récent ; en effet, *GALAXY FORCE II* (adaptation du jeu d'arcade du même nom) a été testé dans notre numéro de janvier 1990.

Enfin, le troisième et dernier volume s'adresse à un public un peu plus jeune avec *DYNAMITE DUX* et *PACMANIA* mais, attention, cela ne veut nullement dire que les plus grands n'y trouveront aucun intérêt.

Encore une fois, il ne s'agit là que de jeux d'arcade.

Distribué par: *GUILLEMOT INTERNATIONAL*
Prix indicatif : *Non communiqué*



Pacmania



Dynamite Dux



Galaxy Force II





Notre avis :

Le fait de présenter les logiciels dans leur propre packaging est original mais il présente l'inconvénient de réduire le nombre de jeux que l'on est maintenant habitué à posséder lorsque l'on parle de compilation. Par ailleurs, les titres choisis assurent une bonne qualité à chacun des volumes considérés.

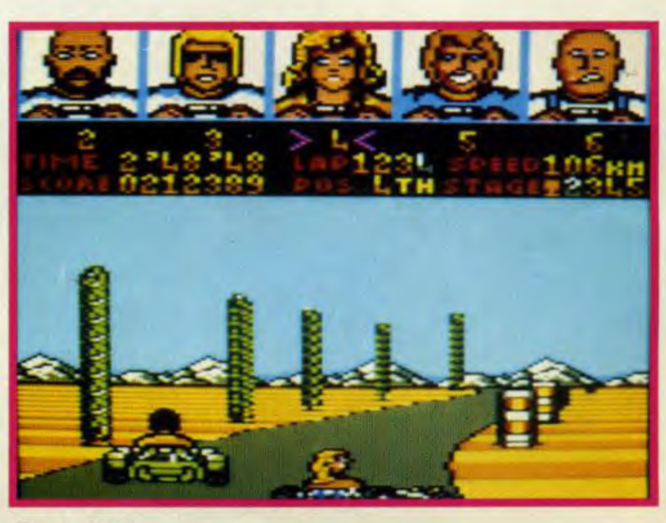
 14/20



Last Ninja 2



After Burner



Power Drift

LE COIN DES AFFAIRES

Nous vous présentons chaque mois quelques logiciels qui ont tous un point commun ; leur prix... En effet, ce sont des programmes sur cassettes, qui valent "25 balles" en Angleterre, et vous pourrez vous les procurer pour la modique somme de 31 francs, port compris, en vous adressant chez DUCHET COMPUTERS dont voici les coordonnées :
51 St George Road - CHEPSTOW NP6 5LA
ANGLETERRE – Tél. (44) 291.625.780

LITTLE PUFF



Arcade

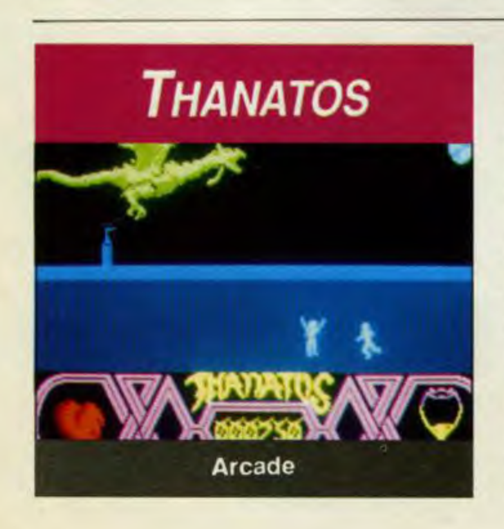
Une fois de plus, voici un pauvre petit être sans défense qui n'a pas écouté sa maman. En effet, celle-ci lui avait recommandé de ne pas aller au-delà du pays du Dragon mais celui-ci est passé outre et maintenant qu'il a faim, Puff ne sait pas comment faire pour passer ce gardien qui lui barre le passage.
C'est là que vous allez intervenir en bon prince que vous êtes. Le gardien demande un laissez-passer ? Vous allez donc vous employer à lui fournir ce laissez-passer. Seulement, celui-ci est dispersé en quatre morceaux, chacun d'entre eux se trouvant dans une enveloppe. A vous d'utiliser à bon escient tout ce que vous allez trouver sur la route et qui vous permettra de progresser. Ainsi, par exemple, une potion vous permettra de souffler le feu et brûler la souche vous empêchant de progresser.

***Edité par :** CARTOON TIME*

Notre avis : 13/20

Little Puff est un logiciel où il faut se creuser la cervelle si l'on veut progresser. Les graphismes, les couleurs et l'animation sont corrects.

THANATOS



Arcade

Durant tout le jeu, vous allez devoir voler de château en château. Dans le premier, vous ferez monter sur votre dos la blanche jeune fille ; dans le second, il s'agira de prendre le livre de sorcellerie et dans le dernier, le fait d'atterrir à côté du chaudron permettra à la jeune fille de jeter son sort.
Seulement voilà, le chemin est long, il y a des ennemis et vous n'êtes pas invincible. Ainsi, si vous volez trop longtemps ou trop vite ou si vous vous faites toucher, votre pouls s'accélère visualisé à l'écran par un cœur. Attention à ne pas le laisser virer au bleu car, sinon, c'est la mort assurée. Enfin, votre possibilité de cracher le feu n'est pas illimitée ; aussi, pour refaire le plein d'énergie, allez croquer la sorcière attachée avant le premier château...

***Edité par :** ENCORE*

Notre avis : 14/20

Si Thanatos est un logiciel qui a un peu de mal à vieillir, il n'en reste pas moins qu'il se classe encore tout à fait honorablement dans la logithèque des budgets.

BIONIC COMMANDO



Arcade

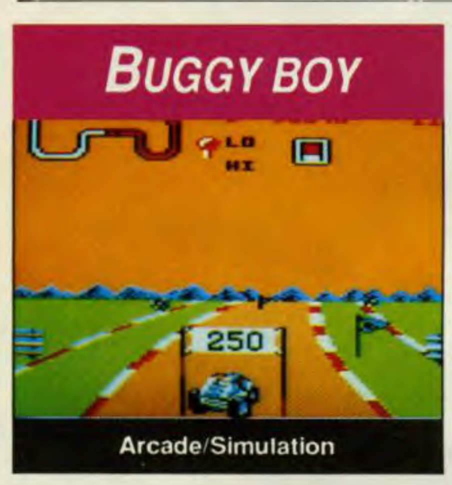
Alors que tout espoir semblait perdu et que tout le monde pensait que, désormais, les seules lois seraient l'oppression et le carnage effectués par les forces ennemies, voilà que les forces bioniques montrent enfin leur bout de nez pour mettre définitivement fin à cet état de fait.
Vous avez bien sûr le privilège de faire partie de cette équipe hors-pair et vous disposez entre autres d'un bras bionique très pratique. En effet celui-ci peut s'allonger verticalement ou de biais afin d'atteindre, en s'y aggripant, une plate-forme se trouvant au-dessus de vous. Votre but est de détruire l'ordinateur de base servant à prévenir les ennemis. Ainsi, pendant les 5 niveaux que vous avez à parcourir, vous devez progresser en utilisant bien sûr votre bras mais aussi votre arme contre les ennemis. Enfin, ne négligez pas les aides qui vous seront parachutées.

***Edité par** : KIXX*

Notre avis : 13/20

Bien que ne possédant pas des graphismes et des couleurs extraordinaires, Bionic Commando a le mérite d'être bien animé.

BUGGY BOY



Arcade/Simulation

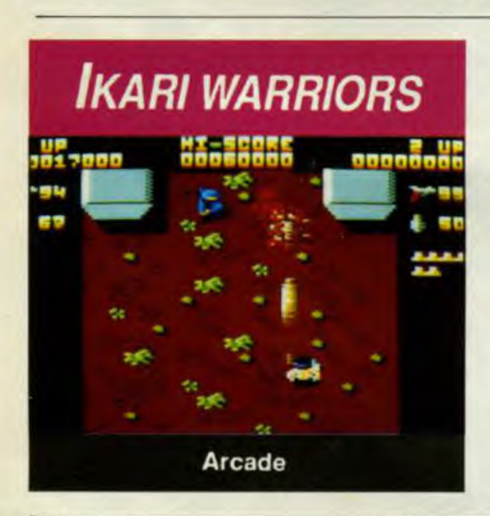
Buggy Boy est un logiciel qui vous demande avant tout d'être bien accroché à votre volant... pardon, à votre joystick. En effet, vous allez devoir effectuer de véritables prouesses tout au long de 5 circuits différents, chaque circuit étant lui-même subdivisé en plusieurs étapes.
Une fois que vous avez choisi votre circuit, vous vous retrouvez sur la ligne de départ. En plus d'une vision de votre buggy et du morceau de piste où vous vous trouvez, vous allez devoir tenir compte de toutes les indications que vous avez en haut de l'écran. Ainsi, en haut à gauche, c'est un tracé complet du circuit avec, en rouge, la portion que vous avez parcourue. Ensuite, il y a votre état de vitesse (lent ou rapide), votre score, votre vitesse, le nombre de drapeaux récoltés qui influera sur le bonus et, surtout le temps qui vous reste pour terminer la section.

***Edité par** : ENCORE*

Notre avis : 15/20

Ce logiciel doit absolument faire partie de vos classiques car, en effet, on y revient toujours avec plaisir.

IKARI WARRIORS



Arcade

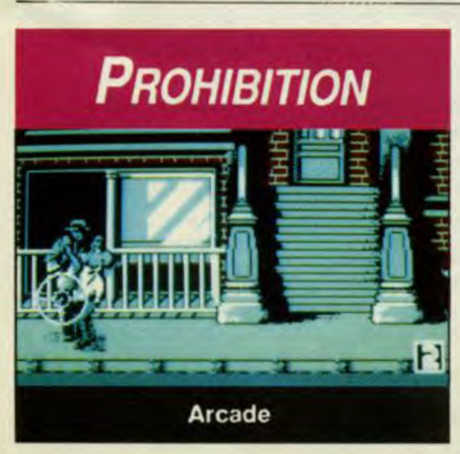
L'histoire se déroule en plein milieu de la jungle. Alors qu'un groupe de révolutionnaires a réussi à capturer un général américain et qu'ils le détiennent dans son propre quartier général, celui-ci réussit à vous faire parvenir un signal de détresse. Vous décidez aussitôt de vous faire larguer au-dessus de la jungle afin d'aller le libérer.
Votre parcours sera long et difficile car, en effet, l'ennemi est partout et vous ne disposez que d'une mitrailleuse et de quelques grenades.
Heureusement, certains d'entre eux vous laisseront la place en abandonnant des réserves de toutes sortes. A vous de les ramasser et de les utiliser à bon escient contre les hommes ou contre leur matériel.
Enfin, sachez que si vous trouvez que ce genre d'aventure est trop périlleux pour vous seul, il est possible de prendre le départ avec un autre compagnon d'armes.

***Edité par** : ENCORE*

Notre avis : 15/20

Ikari Warriors sera toujours bien accueilli sur votre écran.

PROHIBITION



Arcade

Si vous êtes un fanatique des jeux d'arcade où il faut tirer tout en étant particulièrement précis, n'hésitez pas, Prohibition est pour vous.
Pour vous situer un peu le jeu, vous êtes dans les années 30 où Capone fait sa loi dans les rues de Chicago.
C'est pour vous battre contre cet état de fait que vous vous retrouvez dans la rue avec comme seul objectif de faire le ménage.
Cette mission est loin d'être facile car vous avez un grand secteur à couvrir, un temps limité pour dénicher votre tireur et l'abattre avant que lui ne vous tire dessus. De plus, il faudra parfois être particulièrement précis car il leur arrive de prendre des otages ; dans ce cas, il vaudrait quand même mieux que vous évitiez de tirer sur eux...

***Edité par** : PLAYERS*

Notre avis : 16/20

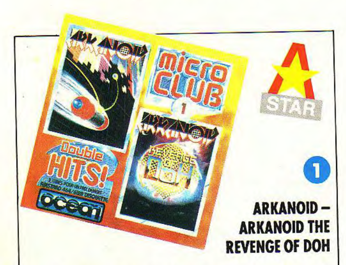
Prohibition est à recommander sans aucune ambiguïté à tous ceux qui aiment ce genre de jeu.

MICRO
CLUB

Ce mois-ci, nous ouvrons une nouvelle rubrique dans nos colonnes qui sera désormais mensuelle et qui vous présentera notre avis sur une nouvelle collection de jeux déjà annoncée il y a quelques mois dans l'actualité : la collection Microclub.

Vous connaissez et vous appréciez depuis déjà longtemps Le Coin Des Affaires vous proposant des budgets sur cassettes. Microclub, quant à lui, lance également l'idée de budgets mais, cette fois, sur disquettes.

A ce jour, la collection se compose de 20 numéros, chacun d'entre eux comportant 2 logiciels faisant en général partie des classiques intéressants dans le domaine du jeu. Cette rubrique mensuelle a pour but de vous offrir une critique de chaque numéro de la collection.



A STAR

1

ARKANOID – ARKANOID THE REVENGE OF DOH

Dans la catégorie des bonnes adaptations de jeu de café, Arkanoid trouve sa place sans aucun problème. Très succintement, le scénario est le suivant : votre vaisseau Amiral l'Arkanoid a été détruit ; vous prenez les commandes du Vaus, petite navette échappée de l'explosion. Vous devez parcourir 32 niveaux de l'espace où vous êtes enfermé pour parvenir au «changeur de dimension»... Avec Arkanoid, le graphisme est proche de l'original, la musique est entraînante et l'action captivante ! Quant à Arkanoid The Revenge Of Doh, il propose la même qualité qu'Arkanoid avec quelques détails graphiques ou quelques options en plus qui le rendent encore plus «luxe».

17/20



A STAR

2

GAUNTLET – GAUNTLET 2

Tout passionné de micro-informatique ludique ne peut se permettre de faire une impasse sur le grand classique qu'est Gauntlet.
Dans ce logiciel, 4 personnages sont à votre disposition et vous pouvez décider de jouer seul ou à deux. Tout le jeu se déroule en vue du dessus et votre but est de passer de donjon en donjon tout en amassant le plus grand nombre possible de trésors.
En ce qui concerne Gauntlet 2, on prend les même et on recommence à déambuler dans d'autres salles avec d'autres pièges mais toujours avec autant de plaisir car l'animation de ces deux jeux est vraiment de très bonne qualité.

16/20

***Distribué par :** SFMI*
***Prix indicatif :** chaque numéro, DK, 99 F*



3

OUT RUN – ROAD BLASTERS

En ce qui concerne les conversions de jeu d'arcade, Out Run est certainement un des produits ayant demandé le plus de travail aux programmeurs. Si le principe reste le même et que tous les détails ont été étudiés afin de coller à la machine d'arcade, il faut quand même noter que les résultats ne sont pas satisfaisants tant au niveau de la vitesse que de la sonorisation...
Quant à Road Blasters, il supporte mieux l'adaptation sur CPC au niveau de la vitesse qu'Out Run et les graphismes de bonne qualité en font un jeu relativement plaisant.
Malgré tout, il faut reconnaître que le niveau de ce numéro de la collection Microclub est inférieur aux deux premiers.

13/20

SORACOM éditions

Media Box Disquettes 5"1/4
182x178x348 mm
Réf. 310.501.1
195 F + port
pour 70 disquettes, livré avec séparations et index

Media Box Cassettes Vidéo (L)
222x135 x348 mm
Réf. 310.540.0
130 F + port
pour 9 casettes VHS, V2000, Betamax

Media Box Mini Cassettes
148x91x348
Réf. 310.503.3
80 F + port
pour 16 mini cassettes



Media Box Compact Disc
148x135x348 mm
Réf; 310.502.6
105 F + port
pour 13 compacts discs simples



Media Box Disquettes 3"–3"1/2
221x135x348 mm
Réf. 310.506.4
145 F + port
pour 150 disquettes

Media Box Data Cartridge
222x135x348 mm
Réf. 310.518.7
130 F + port
pour 11 Data Cartridges type 3M



Media Box Compact Disc Multi
148x177 x348 mm
Réf. 100.525.0
159 F + port
pour 23 CD simples ou 11 CD doubles



Media Box Cassettes Vidéo VHS-C
148x91x348 mm
Réf. 310.505.7
85 F + port
pour 8 cassettes

Media Box Cassettes Vidéo 8
148x91x348 mm
Réf. 310.531.6
85 F + port
pour 12 cassettes



Media Box Photo
222x135 x348 mm
Réf. 310.501.9
130 F + port
pour 140 tirages format maximum 13x18 plus

port 25 F par article

Module serrure
50 F + port
(bien indiquer la boîte)



Plaquettes couleur
60 F + port
(lot de 3)



Exemple de combinaison des modules

Voir bon de commande page


IL N'EXISTE AUCUN ENDROIT OU VOUS POURREZ EVITER...


AMSTRAD
ATARI ST
AMIGA


ocean